DEWALT®

DW721KN
DW722KN

www.DEWALT.com

Dansk *(oversat fra original brugsvejledning)* **12**

Deutsch *(übersetzt von den Originalanweisungen)* **21**

English ***(original instructions)*** **30**

Español *(traducido de las instrucciones originales)* **39**

Français *(traduction de la notice d'instructions originale)* **48**

Italiano *(tradotto dalle istruzioni originali)* **57**

Nederlands *(vertaald vanuit de originele instructies)* **66**

Norsk *(oversatt fra de originale instruksjonene)* **75**

Português *(traduzido das instruções originais)* **83**

Suomi *(käännetty alkuperäisestä käyttöohjeesta)* **92**

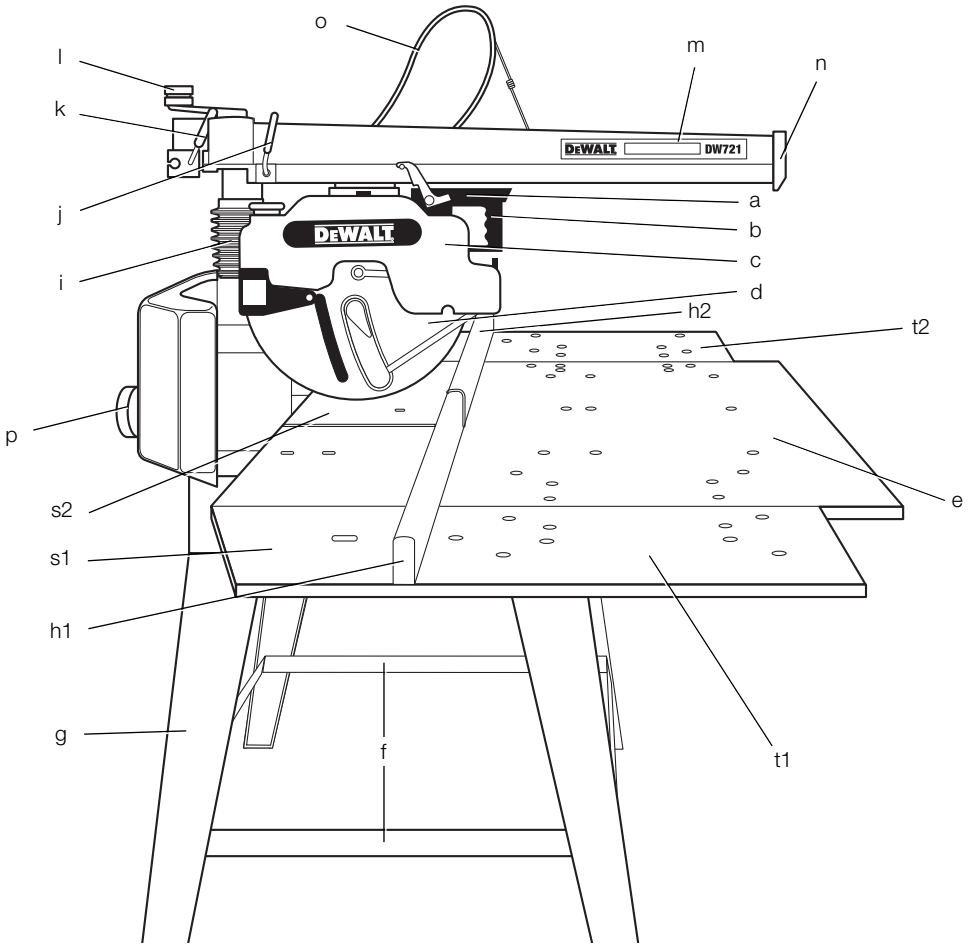
Svenska *(översatt från de ursprungliga instruktionerna)* **100**

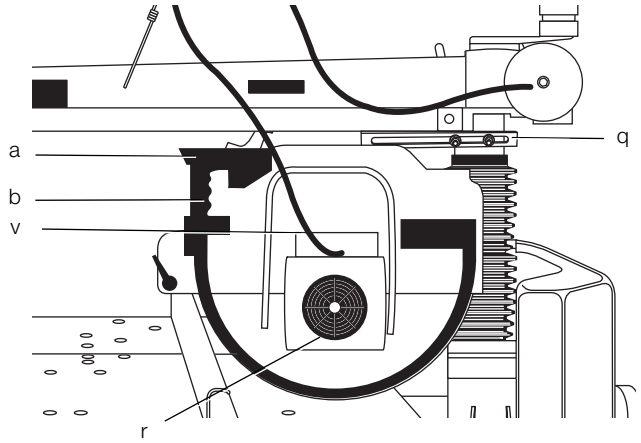
Türkçe *(orijinal talimatlardan çevrilmiştir)* **109**

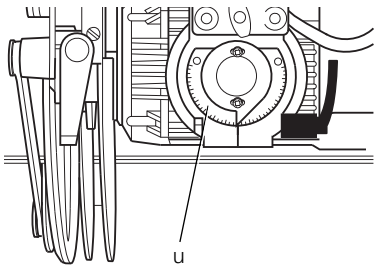
Ελληνικά *(μετάφραση από τις πρωτότυπες οδηγίες)* **118**

Copyright DEWALT

Figure 1


o
m
n
l
k
DEWALT
DW721
a
j
b
DEWALT
c
i
d
h2
t2
p
e
s2
s1
h1
g
f
t1


q
a
b
v
r


u

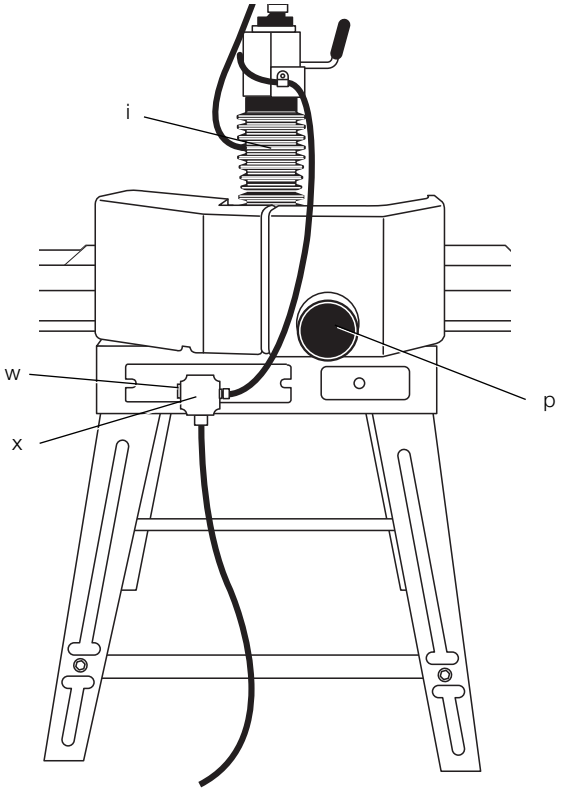

i
w
p
x

Figure 2

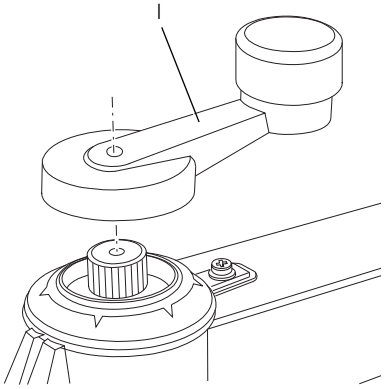


Figure 3

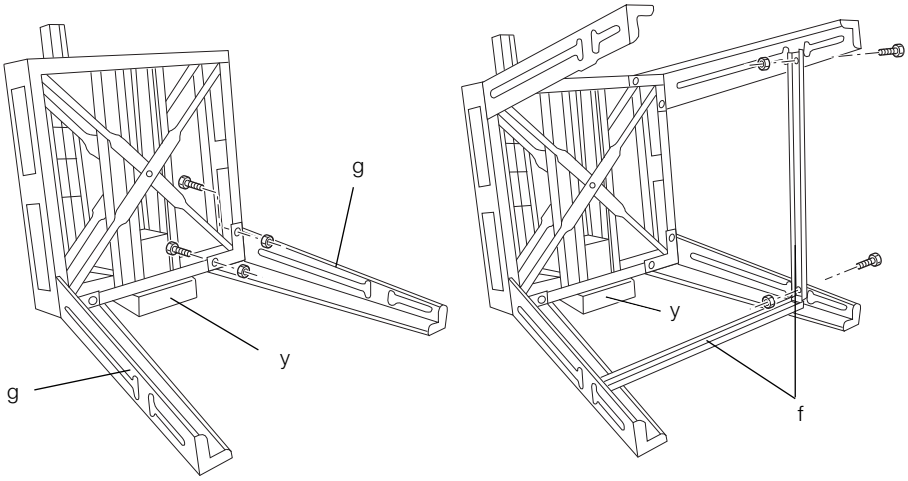


Figure 4

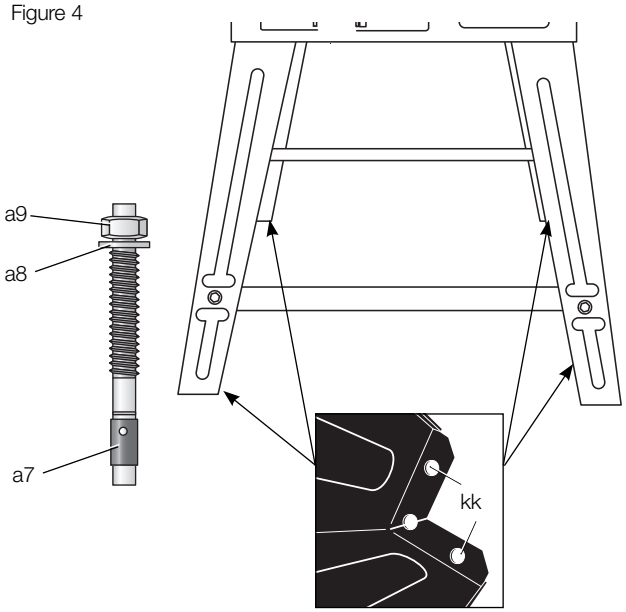


Figure 5

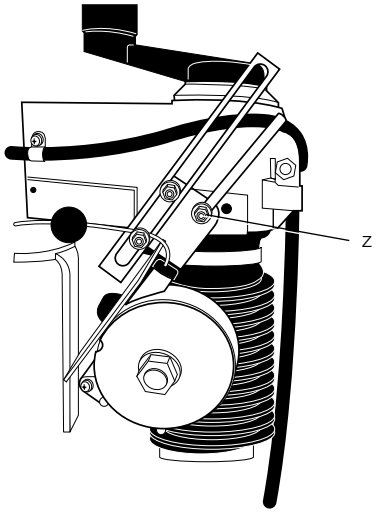


Figure 6

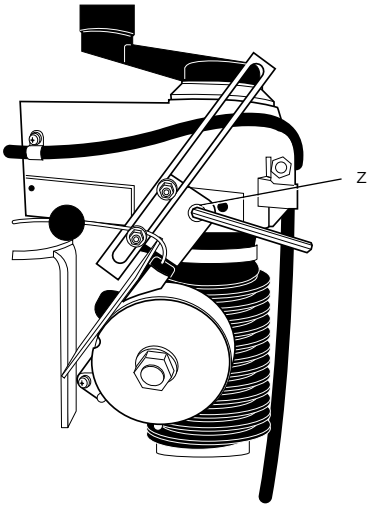


Figure 7

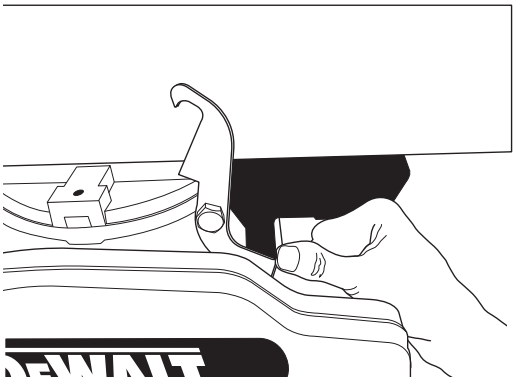


Figure 8

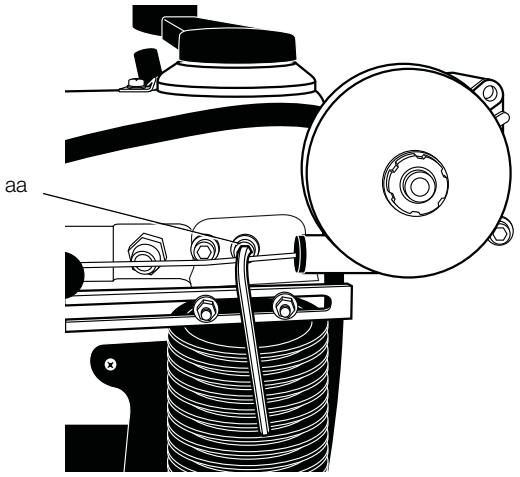


Figure 9

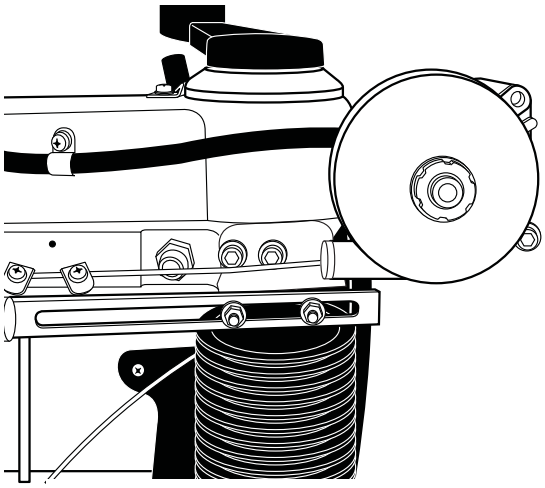


Figure 10

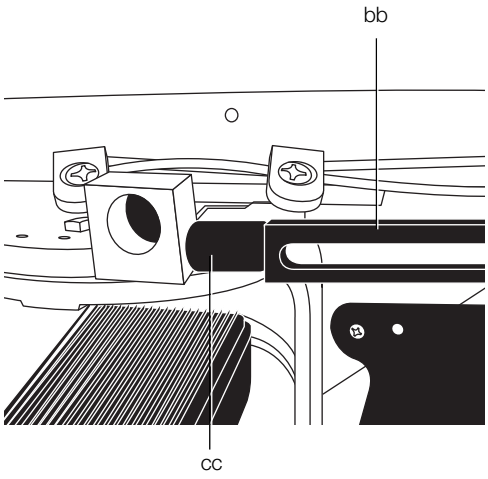


Figure 11

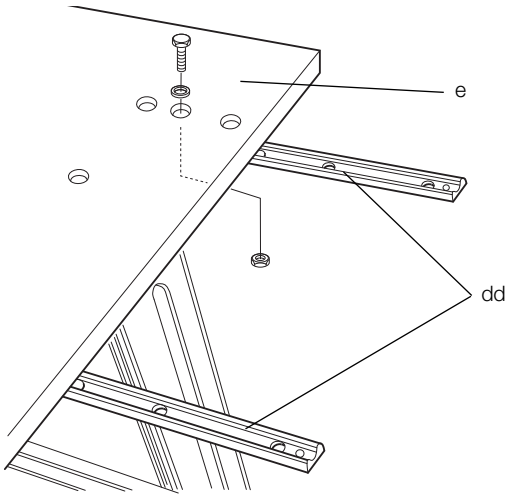


Figure 12

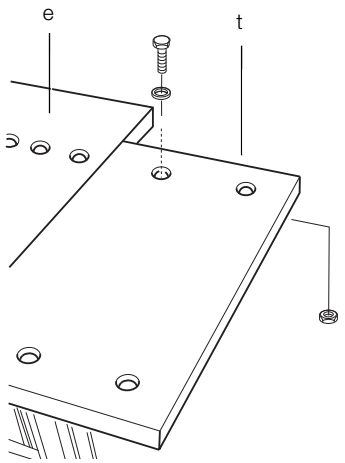


Figure 13

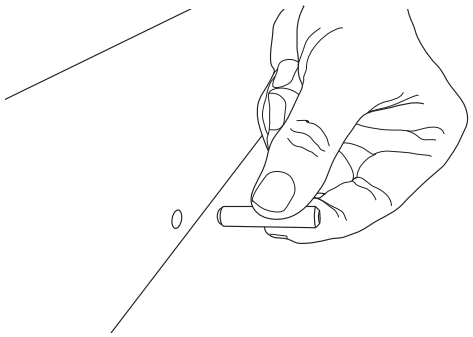


Figure 14

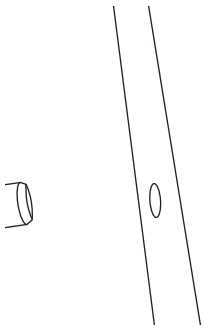


Figure 15

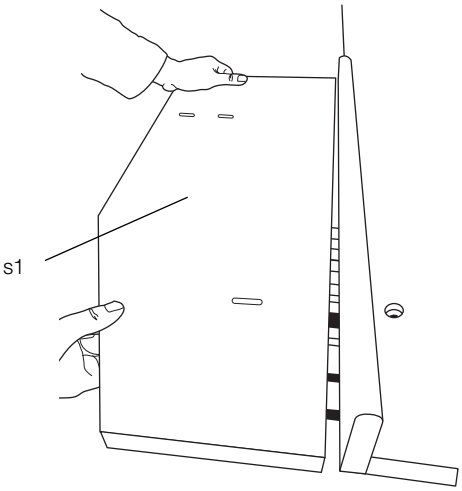


Figure 16

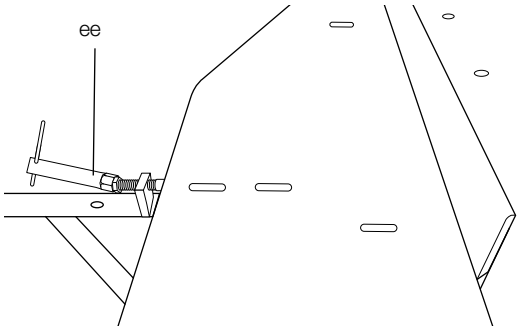


Figure 17

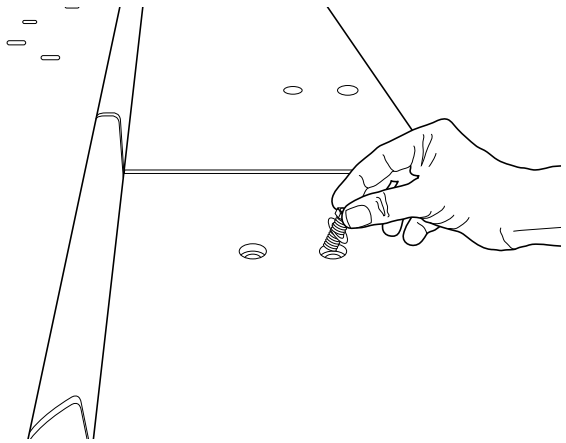


Figure 18

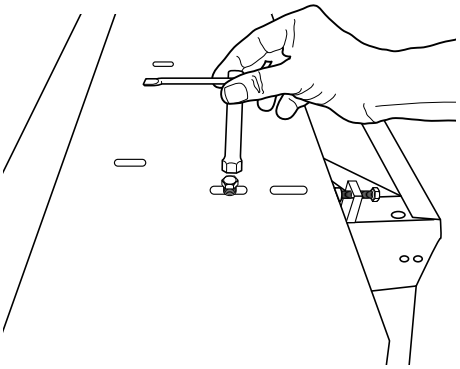


Figure 19

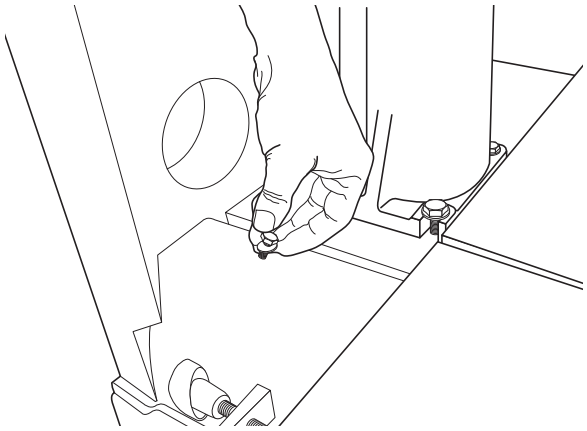


Figure 20

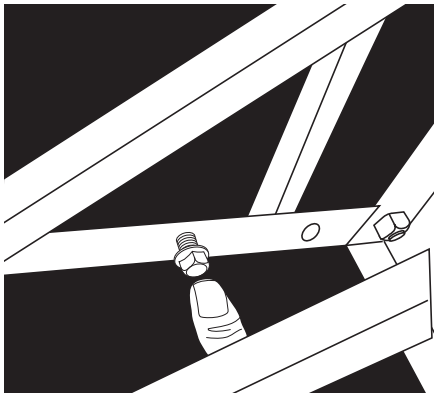


Figure 21

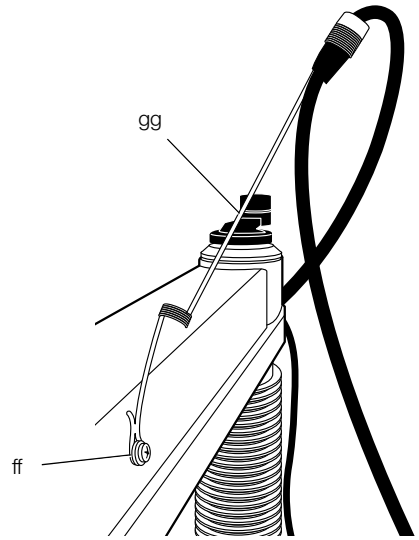


Figure 22

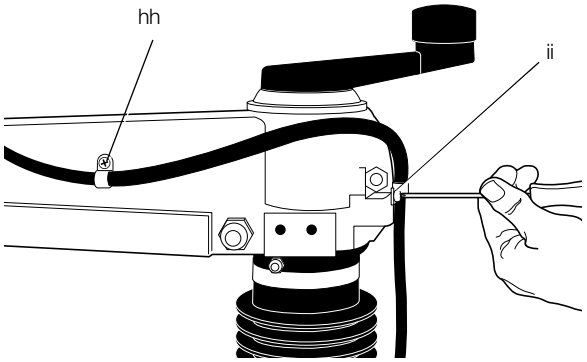


Figure 23

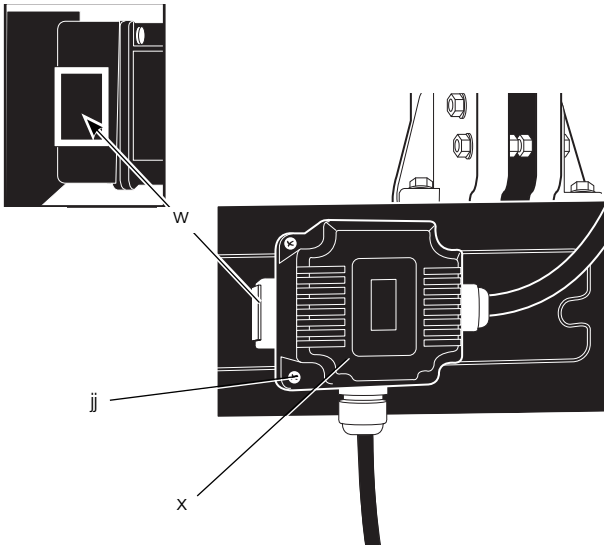


Figure 24

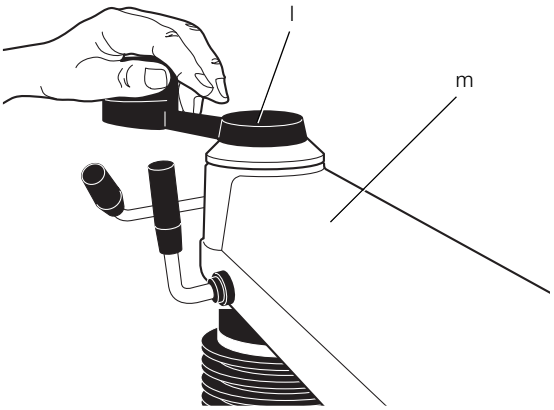


Figure 25

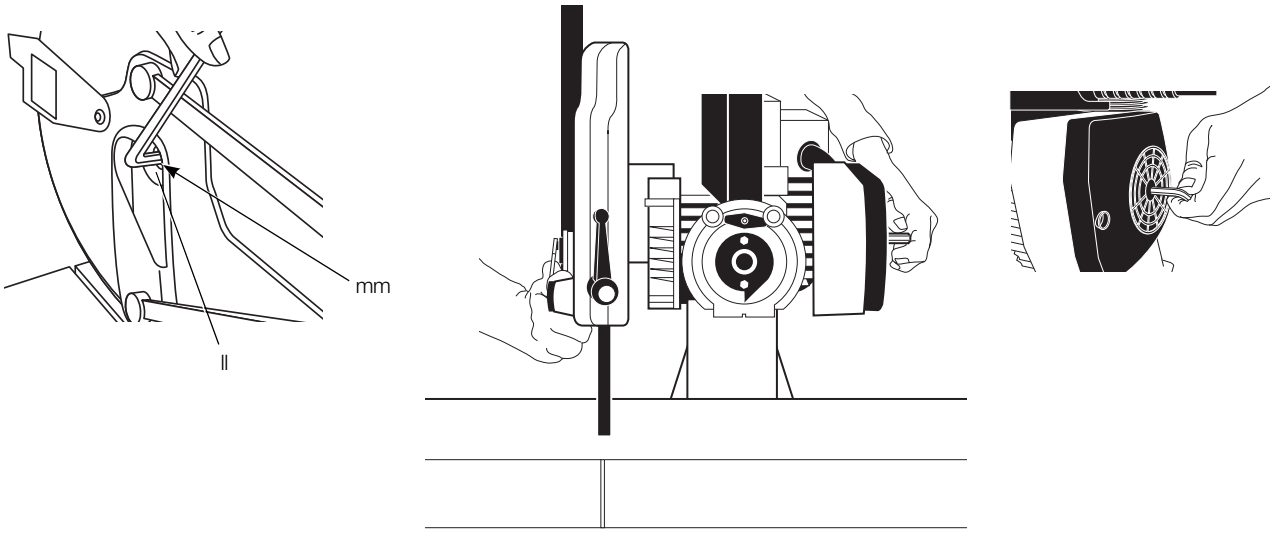
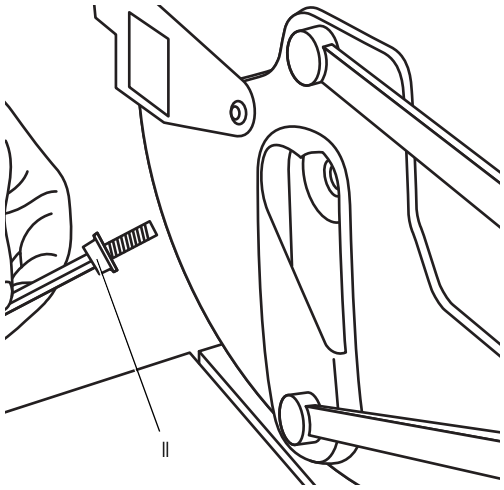


Figure 26



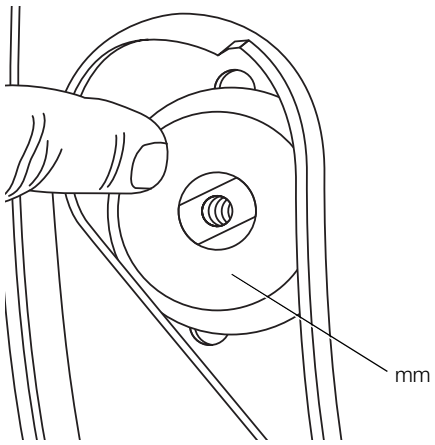


Figure 27

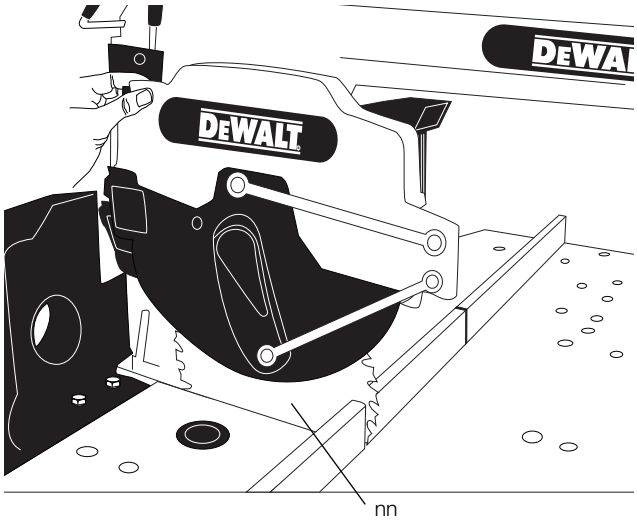


Figure 28

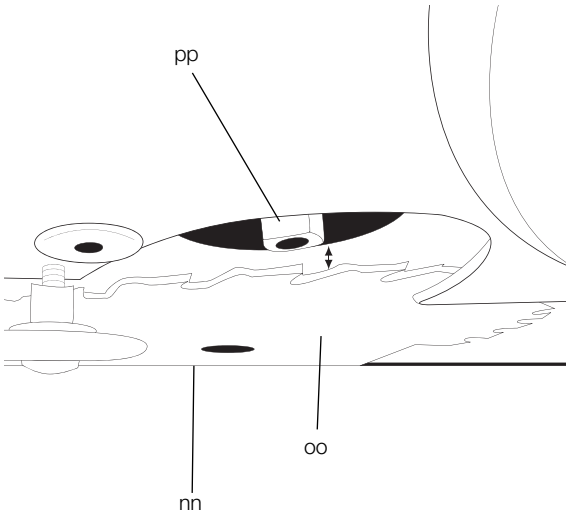


Figure 29

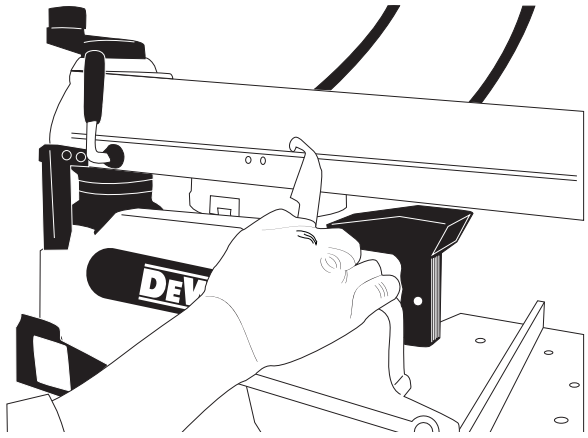


Figure 30

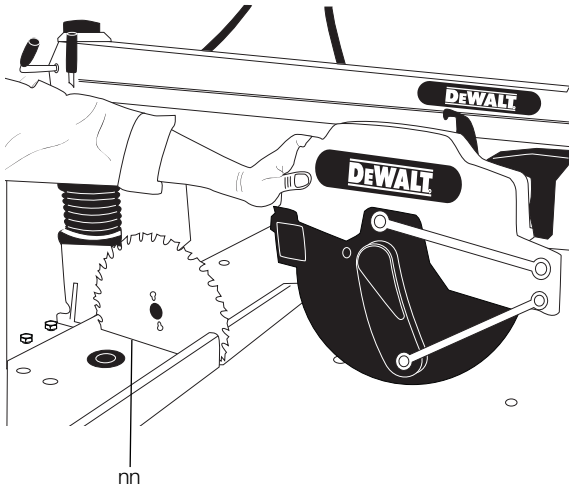


Figure 31

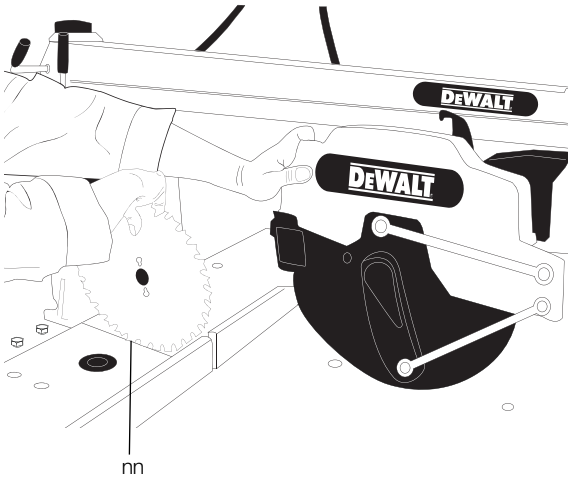


Figure 32

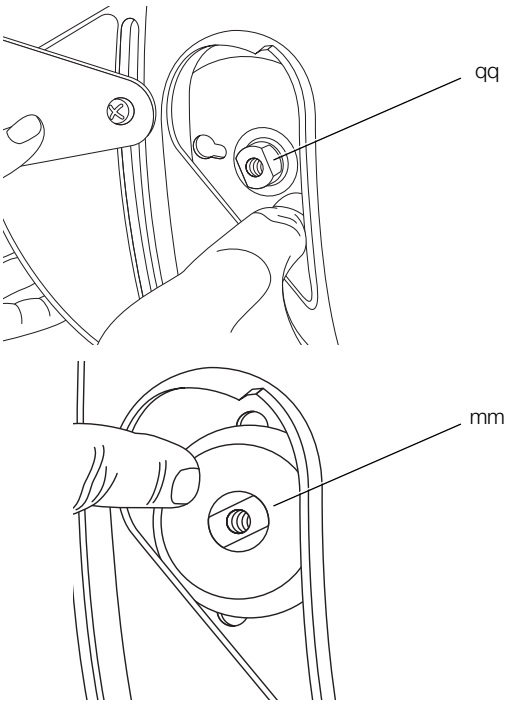


Figure 33

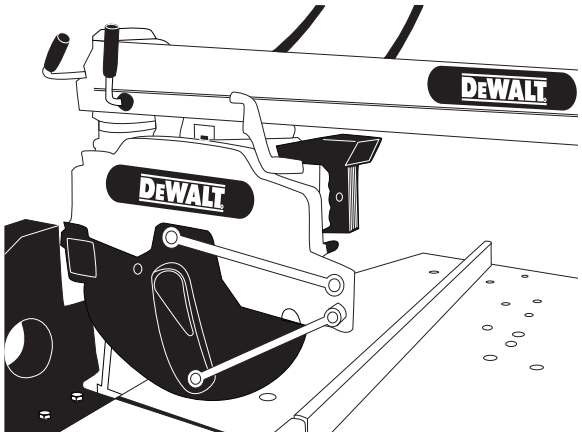


Figure 34

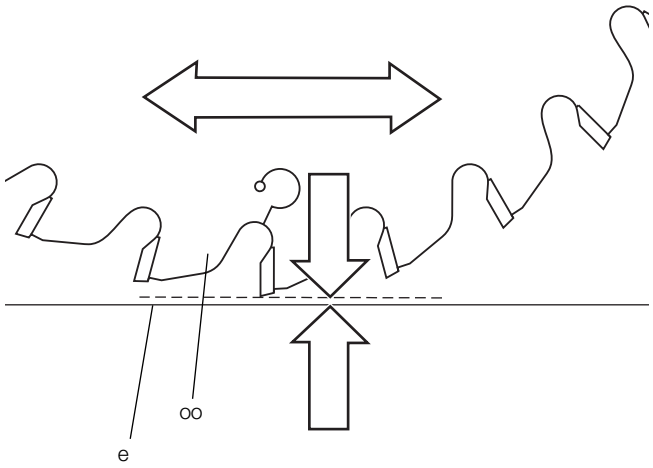


Figure 35

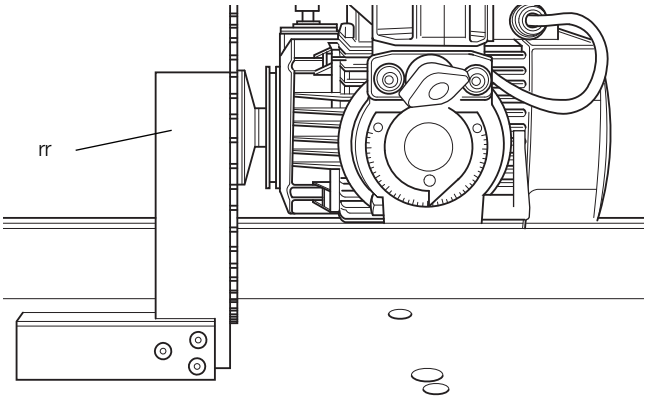


Figure 36

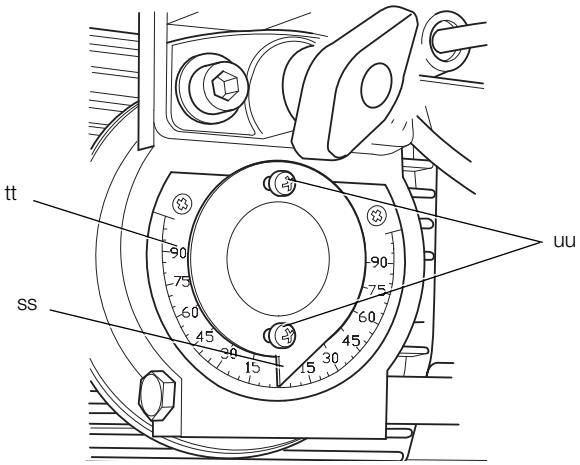


Figure 37

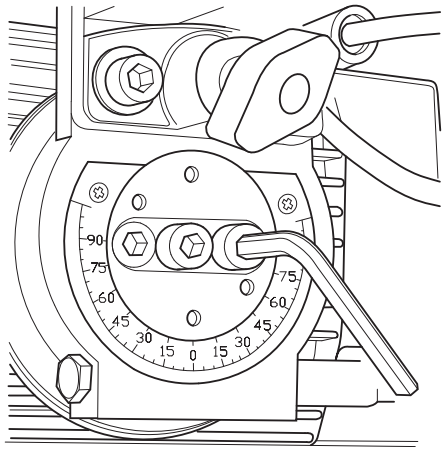


Figure 38

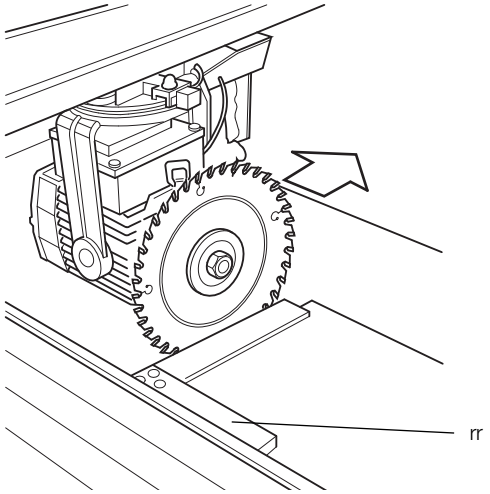


Figure 39

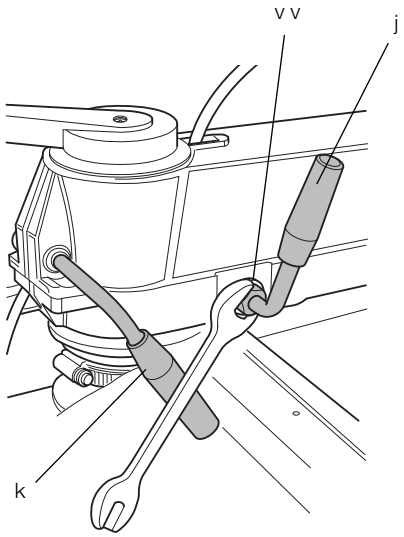


Figure 40

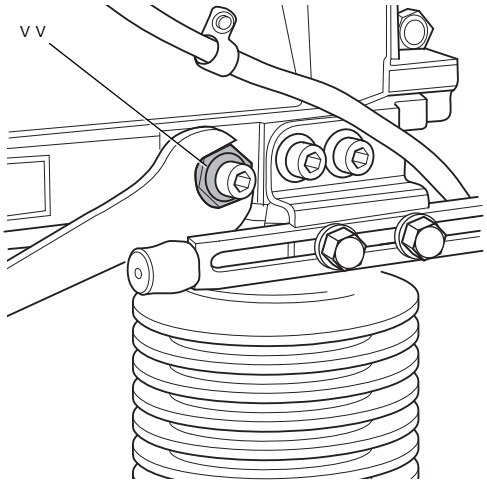


Figure 41

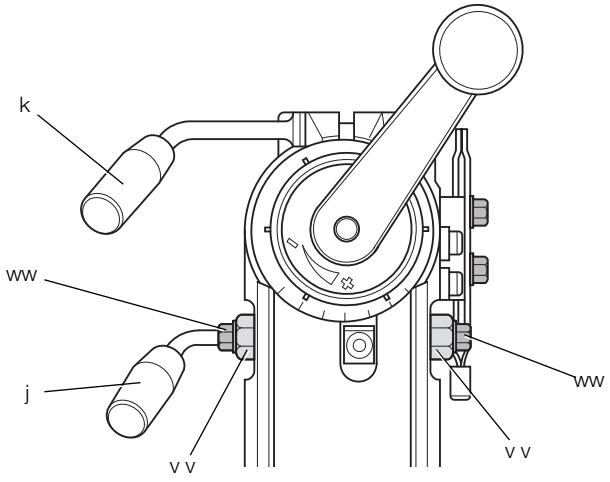


Figure 42

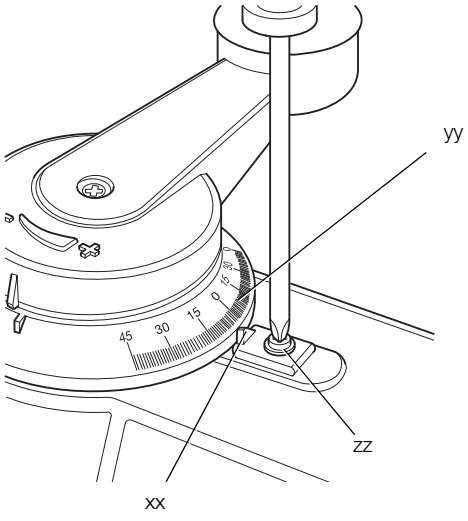


Figure 43

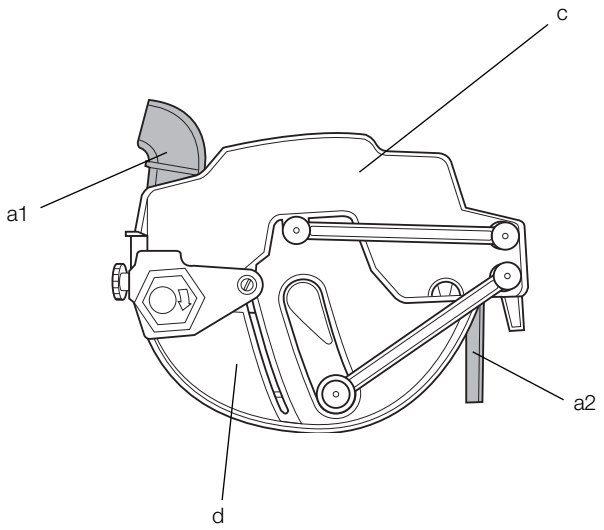


Figure 44

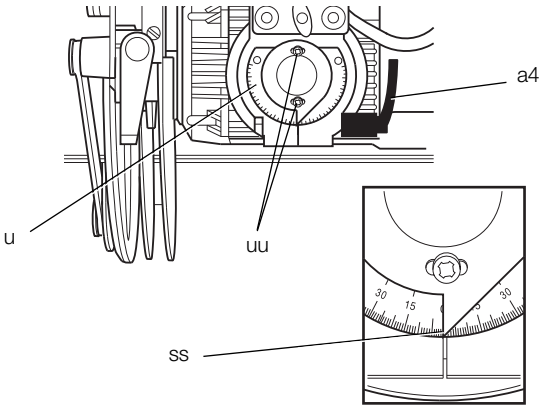


Figure 45

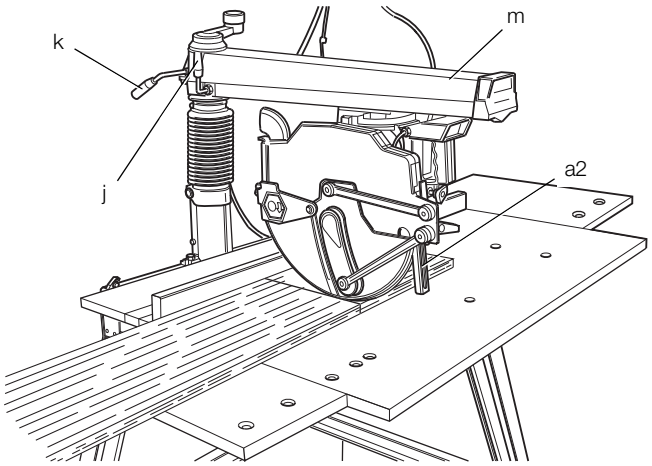


Figure 46

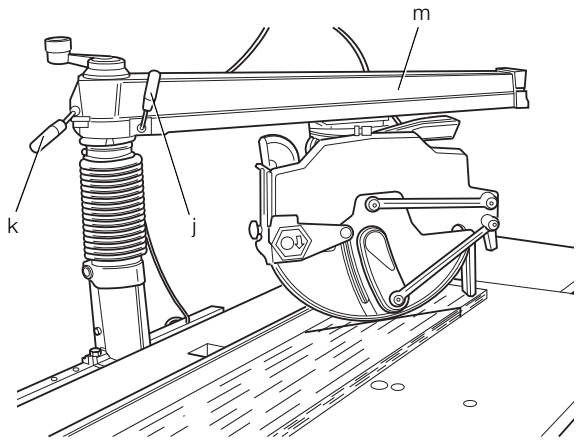


Figure 47

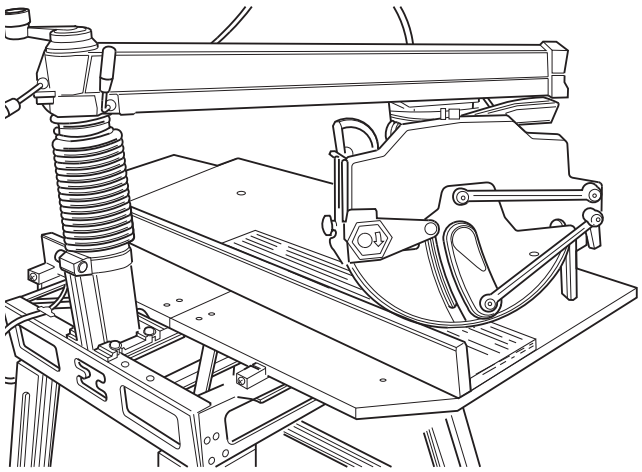


Figure 48

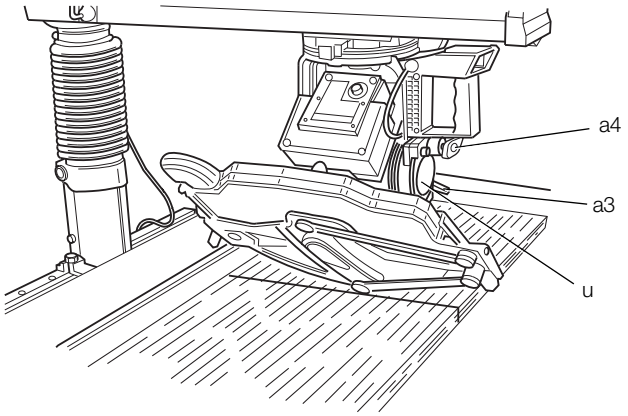


Figure 49

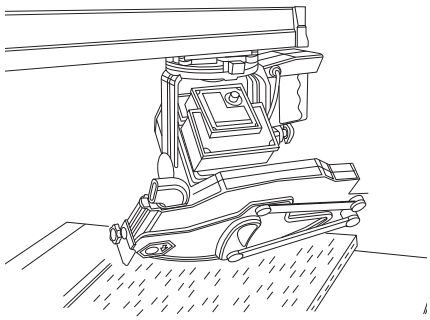


Figure 50

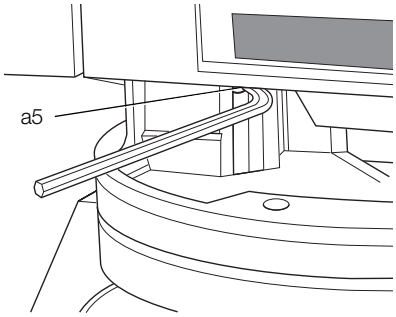


Figure 51

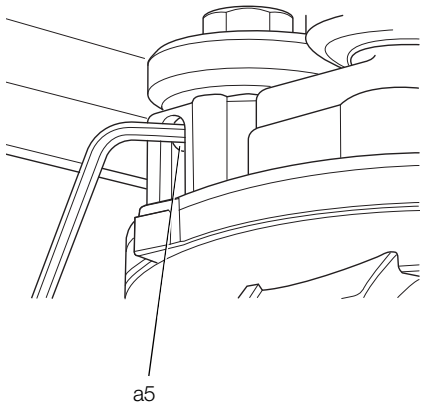


Figure 52

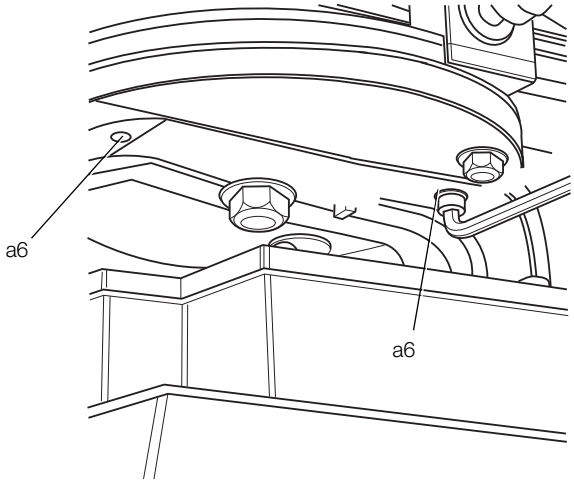


Figure 53

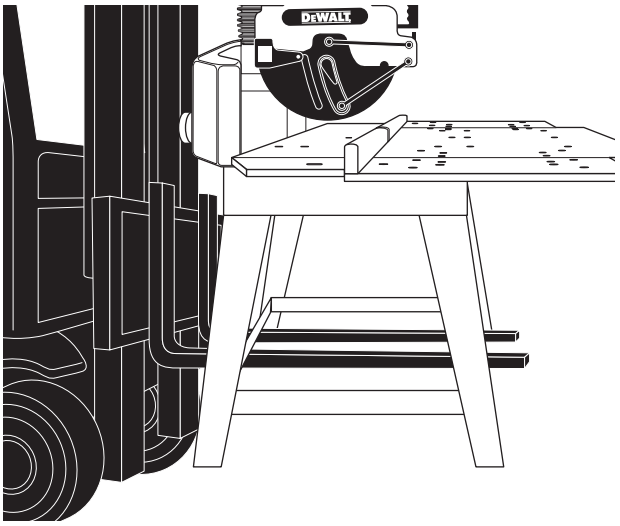
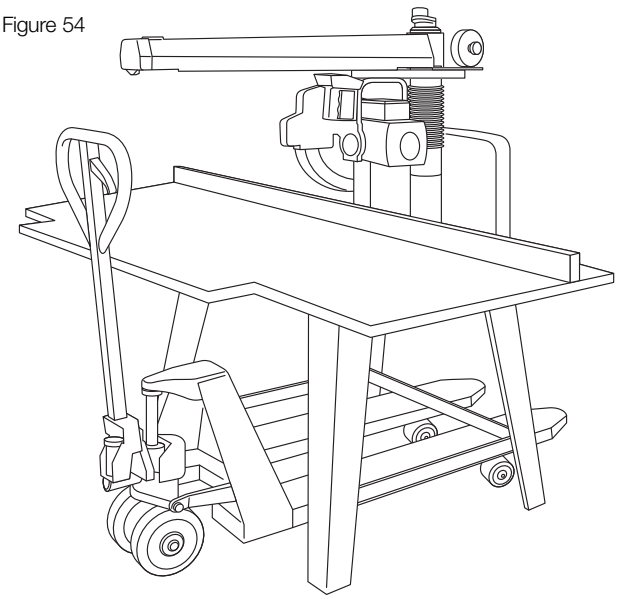
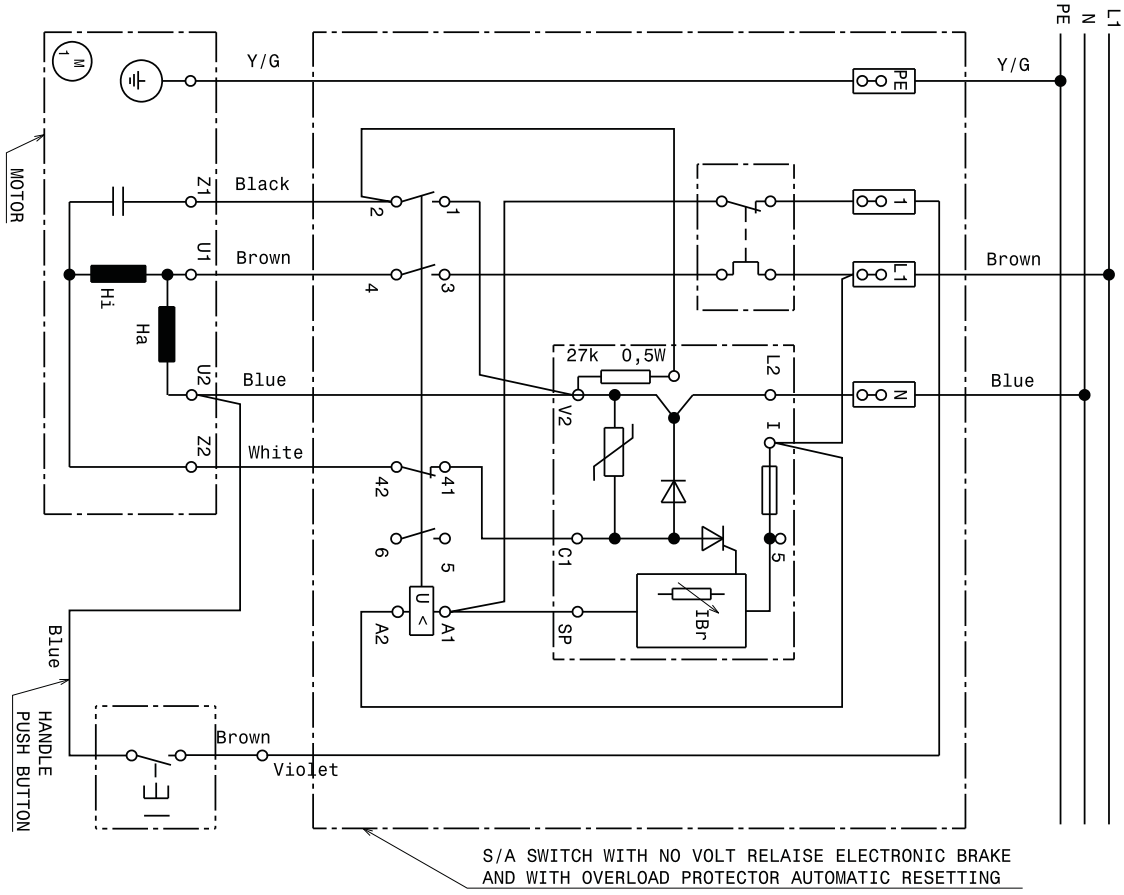


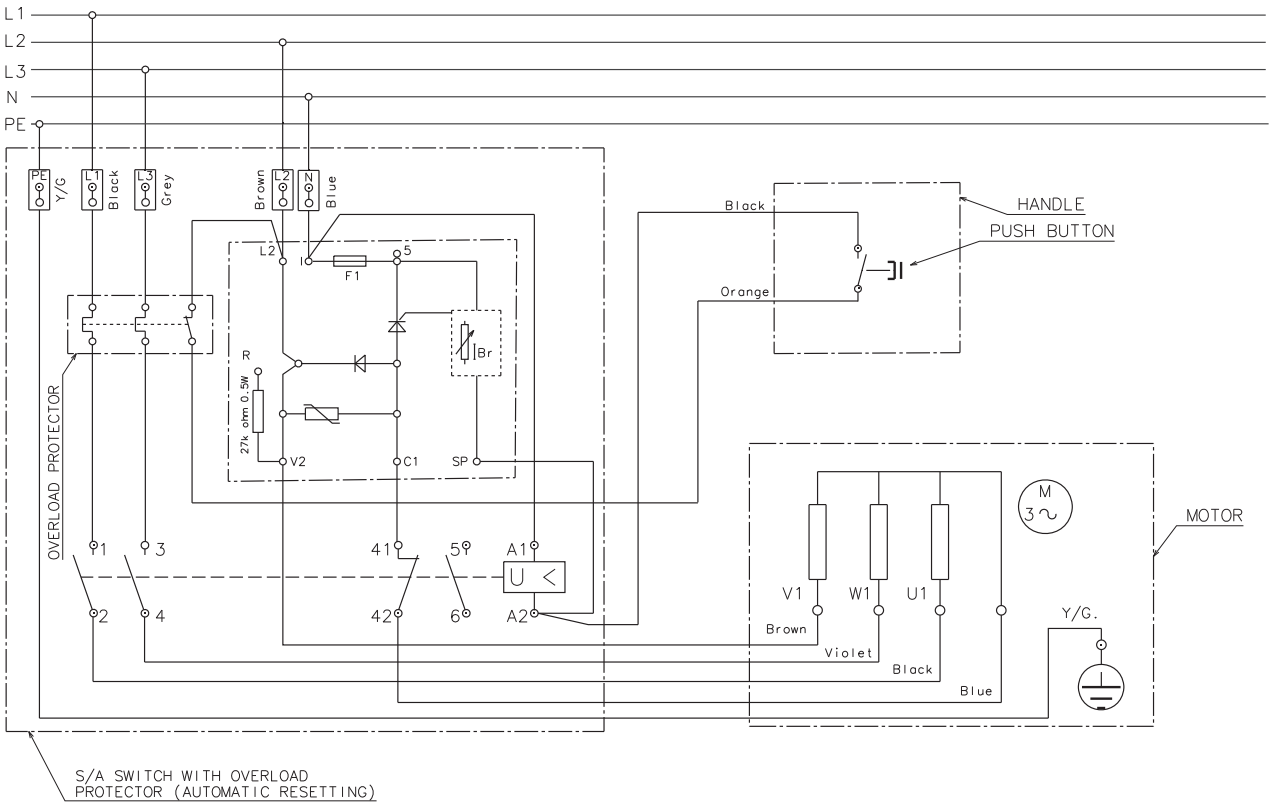
Figure 54



DW721KN



DW722KN



RADIALARMSAW
DW721KN, DW722KN

Tillykke!

Du har valgt et DEWALT-elværktøj. Mange års erfaring, ihærdig produktudvikling og innovation gør DEWALT en af de mest pålidelige partnere for professionelle brugere af el-værktøj.

Tekniske data

		DW721KN	DW722KN
Effektforbrug	W	2000	3000
Afgiven effekt	W	1580	2280
Type		3	2
Spænding	V	230	400
Klingediameter	mm	300	300
Huldiameter	mm	30	30
Spindeldiamter	mm	20	20
Tomgangshastighed, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Omdrejningshastighed under belastning, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Tomgangshastighed, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Omdrejningshastighed under belastning, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Snitdybde ved 90°	mm	90	90
Maks. tværsnitskapacitet ved 0°	mm	507	507
Maks. geringskapacitet ved 45°			
højre hånd	mm	342	342
venstre hånd	mm	172	172
Snitdybde ved 45°	mm	60	60
Maks. tværsnitskapacitet ved 0°	mm	507	507
Maks. geringskapacitet ved 45°			
højre hånd	mm	247	247
venstre hånd	mm	272	272
Samlede mål	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(med stativ)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Støvudsugningsadapter	mm	100	100
Anbefalede støudsugningsværdier			
Lufthastighed ved tilslutningspunktet	m/s	20	20
Volumetrisk flow	m^3/t	500	500
Vakuumværdi ved tilslutningspunktet	PA	5000	2400
Støvudsugningsport	mm	100	100
Krydssnit	cm^2	78,5	78,5
Støvudsugningsport	mm	40	40
Krydssnit	cm^2	12,6	12,6
Vægt	kg	115	115
Automatisk bremsetid for klinge		<10 sek	<10 sek
Arbejdscyklus	min	1'/3'	1'/3'
Beskyttelsesgrad		IP5X	IP5X

Samlet vibrationsværdi (triaxvektorsum) bestemt i henhold til EN 61029-1:			
L_{PA} (lydtryk)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (lydtrykusikkerhed)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (lydstyrke)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (lydstyrke usikkerhed)	dB(A)	3,3	3,3

Samlet vibrationsværdi (triaxvektorsum) bestemt i henhold til EN 61029-1:			
Vibrationsemissionværdi a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Usikkerhed K =	m/s^3	1,5	1,5

BEMÆRK: Tallene er emissionsniveauer og ikke nødvendigvis sikre arbejdsniveauer. Mens der er en sammenhæng mellem emissionsniveauerne og eksponeringsniveauerne, kan denne ikke anvendes pålideligt til at afgøre, hvorvidt yderligere foranstaltninger er nødvendige. Faktorer, der påvirker det aktuelle eksponeringsniveau, inkluderer karakteristikaene for arbejdsrummet og andre støjkilder osv., f.eks. antallet af maskiner og andre omgivende processer. Ligeledes kan det tilladte eksponeringsniveau variere fra land til land. Disse oplysninger vil dog give brugeren af maskinen bedre mulighed for at evaluere faren og risikoen.

Sikringer:		
Europa	230 V værktøj	16 ampere, strømforsyning
	400 V værktøj	16 ampere, pr. fase

Definitioner: Sikkerhedsråd

Nedenstående definitioner beskriver sikkerhedsniveauet for hvert signalord. Læs vejledningen og læg mærke til disse symboler.

FARE: *Angiver en overhængende farlig situation, der hvis den ikke undgås,* ***resulterer*** *i* ***døden eller alvorlige kvæstelser****.*

ADVARSEL: *Angiver en potentielt farlig situation, der, medmindre den undgås,* ***kan*** *resultere i* ***død eller alvorlige kvæstelser*****.**

FORSIGTIG: *Angiver en potentielt farlig situation, der hvis den ikke undgås,* ***muligvis kan*** *resultere i* ***mindre eller moderate kvæstelser****.*

BEMÆRK: *Angiver en handling,* ***der ikke er forbundet med personskade****, men som* ***kan*** *resultere i* ***produktskade,*** *hvis den ikke undgås.*

Betyder risiko for elektrisk stød.

Betyder risiko for brand.

Betyder skarpe kanter.

EF-overensstemmelseserklæring

MASKINDIREKTIV

CE

RADIALARMSAW

DW721KN, DW722KN

DEWALT erklærer, at produkterne beskrevet under ***Tekniske data*** er udformet i overensstemmelse med 2006/42/EF, EN 1870-17:2007.

Disse produkter overholder også direktivet 2014/30/EU og 2011/65/EU. Kontakt DEWALT for yderligere oplysninger eller se bagsiden af vejledningen.

Undertegnede er ansvarlig for kompilering af den tekniske fil og udsteder denne erklæring på vegne af DEWALT.

H. Grossmann

Horst Grossmann
Vicepræsident for Maskinteknik
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Tyskland
27.08.2014

ADVARSEL: *For at reducere risikoen for personskade bør du læse betjeningsvejledningen*

Generelle sikkerhedsinstruktioner

ADVARSEL! *Ved brug af eldrevet værktøj skal de grundlæggende sikkerhedsregler altid følges for at mindske risikoen for brand, elektrisk stød og personskader inklusive de følgende.*

Læs alle instruktionerne, før du forsøger at betjene dette produkt, og gem instruktionerne.

GEM DENNE VEJLEDNING TIL SENERE BRUG

1. ***Hold arbejdsområdet ryddet.***

   Rodede områder og bænke inviterer til skader.

2. ***Tag højde for arbejdsområdets omgivelser.***

   Udsæt ikke værktøjet for regn. Brug ikke værktøjet i fugtige eller våde omgivelser. Hold arbejdsområdet godt oplyst (250 - 300 lux). Brug ikke værktøjet, hvor der er risiko for at forårsage brand eller eksplosion, dvs. i nærheden af brandbare væsker og gasser.

3. ***Beskyt mod elektrisk stød.***

   Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader (f.eks. rør, radiatorer, kedler og køleskabe). Når værktøjet bruges under ekstreme forhold (f.eks. høj fugtighed, ved produktion af metalspåner osv.), kan el-sikkerheden forbedres ved at indsætte en isolerende omformer eller en fejlstrømsafbryder.

4. ***Hold andre personer på afstand.***

   Lad ikke personer, særligt børn, der ikke er involveret i arbejdet, berøre værktøjet eller forlængerledningen, og hold dem på afstand af arbejdsområdet.

5. ***Gem værktøj, der ikke er i brug.***

   Når værktøjet ikke er i brug, skal det opbevares på et tørt, sikkert aflåst sted, der er uden for børns rækkevidde.

6. ***Tving ikke værktøjet.***

   Det udfører arbejdet bedre og mere sikkert ved den hastighed, det er beregnet til.

7. ***Brug det rigtige værktøj.***

   Tving ikke småt værktøj til at udføre et kraftigere værktøjs arbejde. Brug ikke værktøj til formål, det ikke er beregnet til, brug for eksempel ikke rundsave til at skære rafter eller stammer.

8. ***Klæd dig rigtigt på.***

   Bær ikke løstsiddende beklædning eller smykker, da det kan sidde fast i bevægelige dele. Skridsikkert fodtøj anbefales ved udendørs arbejde. Bær beskyttende hårbeklædning til at dække langt hår.

9. ***Brug beskyttelsesudstyr.***

   Brug altid sikkerhedsbriller. Brug en ansigts- eller støvmaske, hvis arbejdet danner støv eller flyvende partikler. Hvis disse partikler er meget varme, skal du også bære et varmeresistent forklæde. Bær altid høreværn. Bær altid en sikkerhedshjelm.

10. ***Tilslut støvudsugningsudstyr.***

    Hvis der findes enheder til tilslutning af støvudsugnings- og opsamlingsudstyr, skal du sørge for, at det er tilsluttet og anvendes korrekt.

11. ***Misbrug ikke ledningen.***

    Træk aldrig i ledningen for at afbryde den fra stikkontakten. *Hold ledningen på afstand af varme, olie og skarpe kanter. Bær aldrig værktøjet i ledningen.*

12. ***Fastgør arbejdet.***

    Brug klemmer eller skruetvinge til at holde arbejdet fast. Det er mere sikkert end at bruge hånden, og det frigør begge hænder til at betjene værktøjet.

13. ***Stræk dig ikke for meget.***

    Bevar altid fodfæste og balance.

14. ***Vedligehold værktøjet omhyggeligt.***

    Hold skæreværktøj skarpt og rent for bedre og mere sikker ydelse. Følg instruktionerne for smøring og skift af tilbehør. Efterse værktøjet regelmæssigt og få det repareret af et autoriseret værksted, hvis det er beskadiget. Hold alle håndtag tørre, rene og fri fra olie og fedt.

15. ***Træk stikket ud på værktøjet.***

    Afbryd strømforsyningen til værktøjet, når det ikke er i brug, før service og ved udskiftning af tilbehør som f.eks. klinger, bits og fræsere.

16. ***Fjern justeringsnøgler og skruenøgler.***

    Gør det til en vane at kontrollere, om nøgler og skiftenøgler er fjernet fra værktøjet, inden det tages i brug.

17. ***Undgå utilsigtet start.***

    Bær ikke værktøjet med en finger på kontakten. Sørg for, at værktøjet er i stillingen "off", før stikket sættes i.

18. ***Brug forlængerledninger til udendørs brug.***

    Efterse forlængerledningen før brug og udskift den, hvis den er beskadiget. Brug kun forlængerledninger beregnet til udendørs brug og tilsvarende mærket ved udendørs brug af værktøjet.

19. ***Vær opmærksom.***

    Se hvad du laver. Brug sund fornuft. Betjen ikke værktøjet, hvis du er træt eller påvirket af narkotika eller alkohol.

20. ***Kontrollér for beskadigede dele.***

    Kontrollér omhyggeligt værktøjet og strømledningen før brug for at afgøre, om det vil fungere korrekt og udføre den tilsigtede funktion. Kontrollér om bevægelige dele er justeret eller binder, defekte dele, montering og andre forhold, der kan påvirke funktionen. En skærm eller anden beskadiget del skal repareres eller udskiftes af et autoriseret servicecenter, medmindre andet er angivet i denne vejledning. Alle beskadigede eller defekte dele skal repareres eller udskiftes på et autoriseret værksted. Brug ikke værktøjet, hvis afbryderen ikke tænder og slukker det. Forsøg aldrig at udføre reparationer selv.

    ADVARSEL! *Brug af andet tilbehør eller udstyr, eller udførelse af andre operationer med dette værktøj end anbefalet i denne vejledning, kan medføre risiko for personskade..*

21. ***Få værktøjet repareret af en kvalificeret person.***

    Dette eldrevne værktøj overholder de relevante sikkerhedsregler. Reparationer må kun udføres af kvalificerede personer med brug af originale reservedele. Ellers kan det medføre betragtelig fare for brugeren.

Yderligere sikkerhedsregler for radialarmsave

- *Beskyt strømforsyningen med en egnet sikring eller strømafbryder.*
- *Hold lejesporene i armen og lejerne på rullehovedsamlingen rene og fri fra fedt.*
- *Før du tænder for saven, skal du sørge for, at anslaget er i den rette position. Klingen bør ikke være i kontakt med materialet, indtil der trækkes i saven med håndtaget.*
- *Sæt altid fingerbeskytteren således, at den passerer over det fastsatte anslag eller er 3 mm over overfladen på materialet, der skal skæres - alt efter hvad der er højest.*
- *Kontrollér justeringerne regelmæssigt for præcision og justér efter behov.*
- *Sørg for, at klingen drejer i den rigtige retning, og at tænderne peger mod anslaget.*
- *Sørg for, at alle klemmehåndtag sidder fast, før der udføres nogen betjening.*
- *Kør aldrig maskinen uden alle skærmene på plads.*
- *Når den ikke er i brug, skal du beskytte savklingen ved hjælp af klingebeskyttelsesskærmen.*
- *Når maskinen ikke er i brug, når klingerne udskiftes, eller der udføres vedligeholdelse, skal du afbryde den fra strømforsyningen.*
- *Anvend altid korrekt skærpede savklinger, der er fremstillet i overensstemmelse med EN847-1, med en hældningsvinkel på +/– 5 mm.*
- *Anvend aldrig savklinger, hvor den maksimalt angivne hastighed er lavere en spindelens omdrejningshastighed.*
- *Brug ikke HSS-savklinger (højhastighedsstål).*
- *Den anbefalede klingediameter er angivet i de tekniske data.*
- *Kil ikke noget fast mod blæseren for at holde motorakslen fast.*

- *Før brug skal du sørge for, at skærmene, bremsen, den automatiske tilbageføring og låseanordningerne fungerer korrekt. Brug ikke maskinen, hvis disse anordninger er defekte.*
- *Når der saves runde emner, skal du ALTID brug en egnet emneholder eller prisme for at forhindre rotering af arbejdsemnet.*
- *Tving ikke savværktøjet (blokering eller delvis blokering af motoren kan forårsage større skade). Lad motoren nå fuld hastighed, før der saves.*
- *Løft ikke maskinen ved dens arbejdsbord.*
- *Skær ikke jernholdige metaller, ikke-jernholdige metaller eller murværk.*
- *Påfør ikke smøremidler på klingen, når den kører.*
- *Placér aldrig en hånd i nærheden af klingen, hvis saven er sluttet til strømforsyningen.*
- *Ræk ikke bag om savklingen, når den er i brug.*
- *Anbring ikke dine hænder tættere på end 150 mm fra savklingen, når der skæres.*
- *Brug ikke beskadigede eller revnede savklinger.*
- *Udskift anslaget, hvis det er beskadiget og/eller ikke længere yder den rette støtte. Anslaget skal udskiftes med jævne mellemrum.*
- *Sørg ALTID for sikker betjening. Radialarmsaven skal fastgøres til gulvet med bolte på 8 mm med en minimumlængde på 80 mm.*

  ***ADVARSEL!** Når der saves runde arbejdsemner, er det nødvendigt at fastgøre arbejdsemnet mod rotation ved hjælp af en holder.*
- *Brug ikke maskinen på steder, hvor temperaturen kan nå –5˚ eller 40˚ C. Den egnede temperatur er 20˚ C.*
- *Operatører skal modtage instruktion om faktorer, der har indflydelse på eksponering for støj (f.eks. brug af savklinger designet til at reducere den afgivne støj, og vedligeholdelse af maskine). Rapportér fejl på maskinen, herunder skærme og savklinge, så snart de opdages. Sørg for, at operatøren er tilstrækkeligt uddannet i brug, justering og betjening af maskinen.*
- *Slut maskinen til en støvopsamlingsenhed ved savning af træ. Overvej altid faktorer, der har indflydelse for eksponering for støv, som f.eks.:*
  - *Materialetypen, der skal bearbejdes (spånplader danner mere støv end træ).*
  - *Korrekt justering af savklingen.*
  - *Sørg for, at den lokale udsugning samt kapper, ledeplader og render er justeret korrekt.*
- *Anvend altid handsker ved håndtering af maskinen, rå arbejdsemner eller ved udskiftning af savklingen.*
- *Hvis der opstår en spændingsfejl, når saven er ude af drift, skal du slippe håndtaget med det samme og sikre, at savhovedet automatisk flyttes tilbage til hvilepositionen.*

  ***ADVARSEL!** Defekte elektriske ledninger skal udskiftes med det samme.*

  ***ADVARSEL: For at mindske risikoen for kvæstelser, skal enhedens slukkes og strømforsyningen til maskinen afbrydes** før montering og afmontering af tilbehør, før justering eller ændring af konfiguration eller ved udførelse af reparationer. Sørg for, at kontakten er i OFF-position. Utilsigtet start kan forårsage personskade.*
- *Rapportér fejlen og afmærk maskinen, så andre ikke bruger den fejlbehæftede maskine.*
- *Når savklingen er blokeret på grund af helt usædvanlig fremføringskraft under skæring, sluk for maskinen og tag strømstikket ud. Fjern arbejdsemnet og sørg for, at savklingen kører frit. Tænd for maskinen og start igen med at skære med nedsat fremføringskraft.*

Restrisici

Følgende risici er forbundet med brugen af radialarmsave:
På trods af overholdelsen af de relevante sikkerhedsregler og brug af sikkerhedsudstyr kan visse restrisici ikke undgås.

Disse omfatter:

- *Skader forårsaget af berøring af de roterende dele.*
- *Hørenedsættelse.*
- *Risiko for ulykker forårsaget af udækkede dele af den roterende savklinge.*
- *Risiko for kvæstelser ved udskiftning af klingen.*
- *Risiko for at få fingrene i klemme ved åbning af skærmene.*
- *Sundhedsfarer forårsaget ved indånding af støv dannet ved savning af træ, særligt eg, bøg og MDF.*

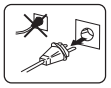
Mærkning på værktøjet

Følgende piktogrammer er vist på værktøjet:

Læs vejledningen før brug.

Brug hørebeskyttelse.

Brug øjebeskyttelse.


Når strømledningen er beskadiget, skal den afbrydes fra strømkilden med det samme.

Afbryd altid stikket, før der foretages justeringer eller udføres service/vedligeholdelse.

Pakkens indhold

Pakken indeholder:

1 delvist monteret radialarmsav

2 bordlister (1 højre,1 venstre)

2 anslag (1 højre, 1 venstre)

2 bordforlængelser (1 højre, 1 venstre)

1 støvbeskyttelsesplade

1 boks indeholdende:

- 1 stativ
  (4 ben, 4 tværspor, 24 M8 x 16 bolte, 24 M8 møtrikker og 48 D8 flade skiver)

1 skin-pack indeholdende:

- 1 skruenøgle 10/13 mm
- 1 skruenøgle 22 mm
- 1 topnøgle 13 mm
- 5 sekskantnøgler (en 3, 4, 5 mm) (to 6 mm)
- 1 højdejusteringskrank
- 1 M4,2 x 16 krydshovedskrue
- 4 bordforlængelsesstøtter

19 M8 x 25 bolte

19 D8 flade skiver

19 M8 møtrikker

1 gummiindlæg

6 træindlæg

3 M8 x 16 skruer

3 D8 skiver

1 brugsvejledning

1 eksplosionstegning

- *Kontrollér for eventuelle skader på værktøjet, dele og tilbehør, der kan være opstået under transport.*
- *Tag dig tid til at læse denne vejledning grundigt og forstå den før betjening.*

Beskrivelse (fig. 1)

***ADVARSEL:** Modificer aldrig elektrisk værktøjet eller nogen dele deraf. Det kan medføre materiale- eller personskade.*

a. Tænd/sluk-kontakt

b. Håndtag

c. Forreste beskyttelsesskærm
d. Underste beskyttelsesskærm
e. Fastgjort bordoverflade
f. Tværspor
g. Ben
h1. Venstre anslag (lille)
h2. Højre anslag (stort)
i. Støvbeskyttelsesplade
j. Geringslåsehåndtag
k. Geringsklemmegreb
l. Højdejusteringsskrank
m. Radialarm
n. Endedæksel
o. Kabel
p. Støvudgang
q. Ågsamling
r. Motor
s1. Venstre bordliste
s2. Højre bordliste
t1. Venstre bordforlængelse
t2. Højre bordforlængelse
u. Affasningsskala
v. Rullehovedsamling
w. Udløserkontakt ved manglende strøm
x. Elektronisk kontrolboks

TILSIGTET BRUG

Radialarmsaven er blevet fremstillet til professionelt tømrerarbejde. Denne præcisionsmaskine kan nemt og hurtigt indstilles til tværsnit, affasning eller gering. For optimal sikkerhed har alle væsentlige knapper både en lås og en låseanordning. Se også hurtigreferenceskemaet i slutningen af afsnittet. Saven er fremstillet til brug med en 300 mm diameter klinge med tip af hårdmetal.

MÅ IKKE anvendes under våde forhold eller i nærheden af brændbare væsker eller gasser.

Denne radialsav er et professionelt eldrevet værktøj.

LAD IKKE børn komme i kontakt med værktøjet. Overvågning er påkrævet, når uerfarne brugere anvender dette værktøj.

- Dette produkt er ikke beregnet til anvendelse af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale handicaps; mangel på erfaringer, viden eller færdigheder, medmindre de er under overvågning af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn må aldrig efterlades alene med dette produkt.

El-sikkerhed

Elmotoren er kun designet til én spænding. Kontrollér altid, at strømforsyningen svarer til spændingen på mærkepladen.

Hvis forsyningsledningen er beskadiget, skal den udskiftes med en særlig ledning, der kan fås gennem DEWALT's service organisation.

Brug af forlængerledning

Der bør ikke benyttes en forlængerledning, medmindre det er absolut nødvendigt. Brug en godkendt forlængerledning, der er egnet til strømforsyningen til din maskine (se ***Tekniske data***). Ved brug af en kabeltromle skal kablet altid rulles helt ud. Den maksimale kabellængde er 30 m..

ENKELTFASEMASKINER

Brug en godkendt 3-kernet forlængerledning, der er egnet til strømforsyningen til din maskine (se ***Tekniske data***). Den minimale lederstørrelse er 1,5 mm^2.

TREFASEDE MASKINER

Kontrollér venligst at kablet er forsynet med CEE 16A industrielt 5-polet stik/muffe (neutral skal være tilsluttet) i henhold til IEC 60309.

Spændingsfald

Strømstød medfører kortvarige spændingsfald. Under forhold med dårlig strømforsyning kan andet udstyr blive påvirket.

Hvis strømkildens systemimpedans er mindre end 0,25 Ω, er det usandsynligt, at der opstår forstyrrelser.

Stik, der anvendes med disse maskiner, skal sikres med 16 ampere afbryder med en passiv karakteristik.

SAMLING OG JUSTERING

ADVARSEL: For at mindske risikoen for kvæstelser, skal enhedens slukkes og strømforsyningen til maskinen afbrydes før montering og afmontering af tilbehør, før justering eller ændring af konfiguration eller ved udførelse af reparationer. Sørg for, at udløserkontakten er i OFF-position. *Utilsigtet start kan medføre kvæstelser.*

ADVARSEL: *For optimal savydelse er det særdeles vigtigt at følge nedenstående procedurer.*

Opsætning

MONTERING AF HØJDEJUSTERINGSKRANKEN (FIG. 1, 2)

1. Benyt højdejusteringskranken (l) med krydshovedskruen.

   BEMÆRK: Den automatiske tilbageføringsarm skal eventuelt flyttes for at give mulighed for højdejustering.
2. Løft højdejusteringskranken højt nok til at give plads til aftagning af flere elementer under motoren.

SAMLING AF STATIVET (FIG. 1, 3)

Stativkomponenter og fastgørelseselementer er pakket separat.

1. Tag alle dele ud af pakken.
2. Lås armen ved hjælp af geringsklemmegrebet (k).
3. Vip maskinen forsigtigt ud af palleten, indtil det bageste af kolonnen hviler på gulvet.
4. Anbring et stykke træ (y) under kanten af bordet (fig. 3).
5. Saml benene (g) som vist ved hjælp af de medfølgende møtrikker, bolte og flade skiver.

   BEMÆRK: Fastgør ikke.
6. Montér tværsporene (f) (fig. 3).
7. Fastgør alle fastgørelseselementer.
8. Vip maskinen til lodret position.

   VIGTIGT: Det kan være nødvendigt med assistance til at sænke og hæve maskinen.

FORANKRE MASKINEN (FIG. 1, 4)

ADVARSEL: *Maskinen skal stå plant og stabilt hele tiden.*

1. Flyt maskinen til det ønskede sted. Se afsnittet ***Transport***under **Vedligeholdelse.**
2. Der er huller (kk) i benstativerne til at fastgøre maskinen til gulvet. Idet disse huller anvendes som skabeloner, bor 10 mm diameter huller med en minimum dybde på 75 mm.
3. Indsæt ankerbolte (A7), med spændeskive (A8) og møtrik (A9) delvist gevindskåret, gennem huller i benene og ind i gulvet.

   BEMÆRK: Brug FAZ II 10/10 ankerbolte, der sælges separat.
4. Stram møtrik (a9).

MONTERING AF DEN AUTOMATISKE TILBAGEFØRING (FIG. 1, 5–10)

1. Den automatiske tilbageføring leveres delvist samlet som vist i figur 5.
2. Skru skruen (z) til den automatiske tilbageføring delvist af med en 6 mm unbrakonøgle for at give mulighed for rotation af det automatiske tilbageføringssystem (fig. 6).
3. Lås hovedet (fig. 7) op og flyt det.
4. Drej den automatiske tilbageføring. Isæt den anden skrue (aa).

   BEMÆRK: Fastgør ikke (fig. 8).
5. Indstil den automatiske tilbageføring og sørg for korrekt justering med rullehovedet (v) (fig. 1, 9).

6. Ågets vandringsstop skal justeres, således at ågets samlingslejer ikke rammer den bageste afgrænsning for lejesporene. Justér vandringstopperen (bb), indtil gummistopperen (cc) støder mod bagsiden af riplock'ens hus (fig. 10).

ADVARSEL: *Hovedet skal altid låses i hvilepositionen.*

7. Fastgør alle skruerne.

Kontakt forhandleren for yderligere oplysninger om korrekt tilbehør.

MONTERING AF BORDFORLÆNGELSEN (FIG. 1, 11–18)

1. Montér to af bordforlængelsesstøtterne (dd) på hver side af den fastgjorte bordplade (e) ved hjælp af de medfølgende M8 x 25 bolte (fig. 11).
2. Anbring en bordforlængelse (t) oven på bordforlængelsesstøtten (fig. 12). Gentag med den anden bordforlængelse.
3. Kontrollér, at alle bordforlængelser flugter med den fastgjorte bordplade og fastgør boltene med hånden.

ADVARSEL: *Bordforlængelserne og den fastgjorte bordplade SKAL flugte.*

4. Isæt 3 styrestifte i det lille, venstre anslag (h1) og 3 styrestifter i det større, højre anslag (h2) (fig. 1, 13).
5. Justér venstre anslags styrestifter med hullerne i venstre side på den fastgjorte bordplade og tryk dem godt sammen (fig. 14).
6. Gentag med højre anslag.
7. Juster den bageste, venstre bordliste (s1) med venstre anslags styrestifter og tryk godt sammen (fig. 15). Fastgør bordklemmen (ee) med topnøglen (fig. 16).
8. Isæt en M8 x 25 skrue og D8 skive i bageste, venstre bordliste og fastgør (fig. 17, 18).
9. Gentag for bageste, højre bordliste.

MONTERING AF STØVBESKYTTELSESPLADEN (FIG. 19, 20)

1. Fastgør støvporten i positionen bag kolonnebasen.
2. Isæt 3 M8 x 16 skruer og D8 skiver i støvporten og basehullerne.
3. Fastgør alle med 3 M8 møtrikker ved hjælp af topnøglen på 13 mm og åbn skruenøglen.

MONTERING AF KABELSTØTTEN (FIG. 21, 22)

1. Fjern krydshovedskruen (ff).
2. Montér kabelstøtten (gg) og påsæt krydshovedskruen igen.
3. Fjern kabelklemmerne (hh, ii), der er placeret på armen og sæt dem på igen, mens kablet holdes på plads.

ADVARSEL: *Sørg for, at armen kan bevæges lodret og vandret.*

MONTERING AF DEN ELEKTRONISKE KONTROLBOKS (FIG. 23)

Tilsluttet til el-nettets kabel er den elektroniske kontroltavle (x), der indeholder en udløsningskontakt uden volt (w), bremseenhed og motorens overbelastningsbeskyttelse med automatisk nulstilling.

1. Fjern møtrikkerne fra skruerne (jj), der springer ud fra bagsiden af boksen (x).
2. Hold boksen nær bagenden af bordrammen til venstre for kolonnebasen og isæt skruerne i de tilhørende huller.
3. Sæt møtrikkerne på enden af skruerne og fastgør dem.

MONTERING AF SAVKLINGEN (FIG. 24–33)

1. Sørg for, at armpositionen er ved 0˚ og hæv armen (m) til den øverste position (fig. 24).
2. Anbring en 6 mm sekskantnøgle inde i motorspindlen og den anden 6 mm sekskantnøgle på klingeskruen (fig. 25), drej klingeskruen med uret for at fjerne klingeskruen (ll) og den eksterne flange (mm) (fig. 26).
3. Fjern klingen fra spindelen og fastgør klingen i rillen (nn) på bordets anslag. Tandklingen **MÅ IKKE** komme i kontakt med spindelen (fig. 27, 28).
4. Lås hovedet op og flyt det fremad, indtil klingen kan fjernes fra rillen (nn). Anbring den nye klinge (oo) i rillen (nn) og flyt langsomt hovedet til hvilepositionen (låst), mens du sørger for, at klingens tænder ikke kommer i kontakt med spindelen (fig. 29–31).
5. Anbring den nye klinge på den indvendige flange (qq). Anbring den eksterne flange (mm) på spindlen (fig. 32). Anbring en 6 mm sekskantnøgle inde i motorspindlen og den anden 6 mm sekskantnøgle på klingeskruen, spænd klingeskruen og den eksterne flange(fig. 25).

BEMÆRK: Løft den nederste skærm og drej langsomt klingen for at sikre, at klingen bevæger sig frit uden nogen side til side bevægelse.

6. Sænk beskyttelsesskærmen, således at den flugter med skruen til beskyttelsesskærmen og fastspænd skruen (fig. 33).

ADVARSEL: *Tænderne på en ny klinge er meget skarpe og kan være farlige.*

ADVARSEL: *Rotationsretningen angives af pilene på motoren.*

ADVARSEL: *Sørg for, at spændemøtrikkens skive vender mod den udvendige flange.*

SÅDAN KONTROLLERES DET, AT ARMEN ER PARALLEL MED BORDPLADEN (FIG. 1, 34)

1. Sænk klingen (oo), indtil den kun lige rører den fastgjorte bordplade (e).
2. Slip geringshåndtaget (j) og geringsklemmegrebet (k).
3. Skub klingen fremad forbi anslaget og drej derefter armen, således at klingens arm strejfer bordpladen på tværs af dens bredde.
4. Gentag denne procedure med klingen i den bageste position og juster den bageste bolt, hvis det er nødvendigt.

SÅDAN KONTROLLERES DET, AT KLINGEN ER VINKELRET PÅ BORDPLADEN (FIG. 1, 35–37)

1. Anbring armen (m) i midterpositionen.
2. Anbring en stålfirkant (rr) mod klingekroppen (fig. 35).
3. Gå frem som følger, hvis justering er påkrævet:
   a. Fjern affasningsmarkørskiven (tt) ved at løsne de to skruer (uu) (fig. 36).
   b. Løsn alle tre hex-skruer, der bliver blotlagt (fig. 37).
   c. Anbring en unbrakonøgle i motorakslen og bank, indtil klingen ligger fladt mod firkanten.
4. Fastgør alle fastgørelseselementer.

ADVARSEL: *Det er særdeles vigtigt at fastspænde den midterste hex-skrue.*

5. Påsæt affasningsmarkørskiven (tt) og juster markøren (ss) til 0˚.

SÅDAN KONTROLLERES DET, AT TVÆRSNITTETS VANDRING ER VINKELRET PÅ ANSLAGET (FIG. 38–42)

1. Anbring klingen foran anslaget (fig. 38).
2. Anbring en firkant (rr) på et bræt mod anslaget og rør klingen som vist.
3. Træk klingen mod dig for at kontrollere, at klingen krydser parallelt med firkanten.
4. Gå frem som følger, hvis justering er påkrævet:
   a. Med geringshåndtaget (j) i positionen 0° udløses geringsklemmegrebet (k) som vist i figur 39.
   b. Løsn låsemøtrikkerne (v v) på hver side af armen (m) som vist i figur 40.
5. For at justere armen (m) til venstre løsnes stolpen (ww) på højre side af armen, og den modsatte stolpe fastspændes (fig. 41).
6. For at justere armen (m) til højre løsnes stolpen (ww) på venstre side af armen, og den modsatte stolpe fastspændes.
7. Fortsæt i små trin og kontrollér justeringen efter hvert trin med håndtagene (j, k) indkoblet.

ADVARSEL: *Fastspænd ikke stolperne for meget.*

8. Stram låsemøtrikkerne (v v).
9. Justér markøren (xx) på geringsskalaen (yy), således at den registrerer 0° (fig. 42).

Samling af klingeskærm (fig. 43)

Klingeskærmen er en multifunktionel samling, der har følgende sikkerhedskarakteristika:

– Forreste beskyttelsesskærm (c) og fjederholdt beskyttelsesskærm bagtil (d) for total klingebeskyttelse.

– Støvudsugningsadapter (a1).

– Justerbar fingerbeskytter (a2) til afkortning.

AFFASNINGSSKALA (FIG. 44)

Kontrollér, at affasningsskalaen (u) læser 0˚, når den er anbragt til et lodret snit.

Hvis det er nødvendigt, løsnes skruerne (uu), og markøren indstilles til 0˚.

GERINGSSKALA (FIG. 42)

Kontrollér, at affasningsskalaen (yy) læser 0˚, når den er anbragt til et lodret snit.

Justér markøren (xx), således at den viser 0˚ ved hjælp af skruen (zz).

Armen har forudindstillede positioner ved 45˚ til venstre og højre og 0˚.

BETJENING

Brugsvejledning

ADVARSEL:

- *Overhold altid sikkerhedsvejledningen og de gældende regler.*
- *Kontrollér, at materialet, der skal saves, sidder sikkert fast.*
- *Benyt kun et let tryk på værktøjet, og anvend ikke sidepres på savklingen.*
- *Undgå overstyring.*

ADVARSEL:

- *Monter den rigtige savklinge. Brug ikke slidte savklinger. Den maksimale rotationshastighed for værktøjet må ikke overstige savklingens.*
- *Forsøg ikke at skære meget små stykker.*
- *Lad klingen skære frit. Brug ikke tvang.*
- *Lad motoren nå fuld hastighed, før der skæres.*
- *Sørg for, at alle låsegreb og klemmehåndtag er stramme.*
- *Kør aldrig maskinen uden alle skærmene på plads.*
- *Løft aldrig maskinen ved bordpladen.*
- *Kontrollér altid, at der er en egnet rille i bordoverfladen.*
- *Se figur 47 for den rette anslagsposition og -type.*

Brugere i UK gøres opmærksom på "regulativet om træarbejdsmaskiner af 1974" og eventuelle tilføjelser.

TÆNDE OG SLUKKE (FIG. 1)

Tænd/sluk-kontakten på radialarmsaven har adskillige fordele:

– **Udløserfunktion ved manglende strøm:** skulle der af én eller anden grund slukkes for strømmen, skal kontakten genaktiveres bevidst.

– **Beskyttelsesenhed mod motoroverbelastning:** I tilfælde af motoroverbelastning afbrydes strømforsyningen til motoren. Hvis det sker, skal motoren køle ned i 10 minutter. Derefter kan der trykkes på nulstillingsknappen.

– **Bremsesystem:** Når maskinens slukkes, stopper bremsesystemet savklingen inden for 10 sekunder.

– Kontakten har kun funktioner for hold-for-drift.

For at tænde for maskinen skal du trykke på den grønne aktiveringsenhed (a) på håndtaget (b). Når aktiveringsenheden slippes, stopper maskinen automatisk.

SÅDAN FORETAGER DU ET PRØVESNIT (FIG. 1)

1. Med geringshåndtaget (j) aktiveret låses geringsklemmegrebet (k), således at klingen er i position for et lige tværsnit på 0°.
2. Sænk armen, indtil bladet næsten rører bordpladen.
3. Anbring arbejdsemnet mod forsiden af anslaget.
4. Tænd og sænk armen for at give klingen mulighed for at skære en overfladisk rille i bordoverfladen.
5. Træk klingen mod dig, således at den skærer et lodret rille i træanslaget og gennem arbejdsemnet.
6. Returnér klingen til hvileposition og sluk.
7. Kontrollér, at snittet virkelig er 90° på alle planer og justér, hvis det er nødvendigt.

Grundlæggende savsnit (fig. 45–53)

ADVARSEL: *Tænderne på en ny klinge er meget skarpe og kan være farlige.*

TVÆRSNIT (FIG. 45)

1. Indstil radialarmen til højre vinkler for anslaget.
2. Aktivér geringshåndtaget (j) i positionen 0° og fastgør geringsklemmegrebet (k).
3. Sænk klingen.
4. Justér fingerbeskytteren (a2), så den lige strejfer arbejdsemnet.
5. Hvis der ikke er nogen rille i bordoverfladen, skal du skære en som beskrevet ovenfor.
6. Hold arbejdsemnet mod anslaget og hold fingrene væk fra klingens sti.
7. Tænd og kør langsomt klingen gennem anslaget og arbejdsemnet.
8. Returnér klingen til hvileposition og sluk.

GERINGSSNIT (FIG. 46, 47)

1. Slip geringshåndtaget (j) og geringsklemmegrebet (k).
2. Skub armen til den ønskede vinkel på geringsskalaen.
3. For 45° til venstre eller højre indkobles geringshåndtaget (j) og låses med geringsklemmegrebet (k).
4. For mellemliggende vinkler anvendes kun geringsklemmegrebet.
5. Fortsæt som ved tværsnit.

AFFASNINGSSNIT (FIG. 45, 48)

1. Indstil armen som ved 0° tværsnit.
2. Løft klingen godt over bordoverfladen.
3. Udløs klemmegrebet til affasning (a3) og træk affasningslåsen (a4) ud.
4. Vip motoren til den ønskede vinkel på affasningsskalaen (u).
5. For 45° til højre indkobles affasningslåsen (a4) og låses med klemmegrebet til affasning (a3).
6. For mellemliggende vinkler anvendes kun klemmegrebet til affasning.
7. Gå videre som ved lodret tværsnit.

KOMBINERET GERING (FIG. 47)

Dette snit er en kombination af gering og affasning.

1. Indstil den ønskede affasningsvinkel.
2. Skub armen til den ønskede geringsposition.
3. Fortsæt som ved geringssnit.

VEDLIGEHOLDELSE

Dit DEWALT-elværktøj er designet til at fungere i lang tid med minimal vedligeholdelse. Kontinuerlig tilfredsstillende funktion afhænger af korrekt pleje af værktøjet og regelmæssig rengøring.

BEMÆRK: Service er ikke nødvendig på mekanisk bremse.

VIGTIGT: Udskift den fastgjorte bordplade og anslag, når det er slidt.

ADVARSEL: For at mindske risikoen for kvæstelser, skal enhedens slukkes og strømforsyningen til maskinen afbrydes før montering og afmontering af tilbehør, før justering eller ændring af konfiguration eller ved udførelse af reparationer. Sørg for, at udløserstikket er afbrudt. *Utilsigtet start kan medføre kvæstelser.*

ADVARSEL: *Hvis savklingen er slidt, skal den udskiftes med en ny eller en sleben klinge.*

Justering af rullehovedlejets armspor (fig. 49–52)

Hvis rullehovedsamlingen bevæger sig til siden, skal lejernes justeres.

1. Træk ågsamlingen frem til enden af armsporene og hold den der (fig. 49).

2. Løsn låseskruerne (a5) (fig. 50, 51).
3. Ved hjælp af en unbrakonøgles drejes lejerne (a6) en smule, indtil bevægelsen til siden er neutraliseret (fig. 52).
4. Påsæt låseskruerne (a5) igen og sørg for, at hovedet automatisk går i hvileposition.

Smøring

Dit eldrevne værktøj kræver ikke yderligere smøring.

Rengøring

Før brug kontrollér omhyggeligt beskyttelsesskærmen på den øverste klinge, den bevægelige beskyttelsesskærm på den nederste klinge lige såvel som støvopsamlingsrøret for at fastslå, at den vil køre korrekt. Sørg for at skår, støv eller partikler fra arbejdsemnet ikke kan føre til blokering af en af funktionerne.

I tilfælde af at fragmenter fra arbejdsemnet sidder fast mellem savklingen og beskyttelsesskærme, frakobl maskinen fra strømforsyningen og følg de instruktioner, der findes i afsnittet ***Montering af savklingen***. Fjern de fastklemte dele og genmontér savklingen.

ADVARSEL: *Blæs støv og snavs ud af hovedkabinettet med tør luft, så snart der observeres ophobninger af snavs i og omkring lufthullerne. Bær godkendte beskyttelsesbriller og en godkendt støvmaske ved udførelse af denne procedure.*

ADVARSEL: *Brug aldrig opløsningsmidler eller skrappe kemikalier til rengøring af værktøjets ikke-metalliske dele. Disse kemikalier kan svække de anvendte materialer i disse dele. Brug en klud, der kun er fugtet med vand og mild sæbe. Lad aldrig væske trænge ind i værktøjet, og nedsænk aldrig nogen del af værktøjet i væske.*

ADVARSEL: For at mindske risikoen for kvæstelser *skal bordoverfladen rengøres regelmæssigt.*

ADVARSEL: For at mindske risikoen for kvæstelser *skal støvopsamlingssystemet rengøres regelmæssigt.*

Støvudsugning

ADVARSEL: *Tilslut, når det er muligt, en støvudsugningsenhed, der er fremstillet i overensstemmelse med de gældende regler om støvemission. Lufthastigheden for eksternt tilsluttede systemer skal være 20 m/s +/– 2 m/s. Hastigheden skal måles i forbindelsesslangen ved tilslutningspunktet, mens værktøjet er tilsluttet men ikke tændt.*

Transport (fig. 53, 54)

For at transportere maskinen skal du altid sørge for, at hovedet er sikkert låst. Vær opmærksom på, at bordet ikke er egnet til at løfte maskinen. Brug altid en gaffeltruck (manuelle gaffeltrucks kan også anvendes) til transport. For sikker løft indstil gaflen under de nederste tværgående skinner på benstativet.

1. Fjern alle boltene, der forankrer maskinen til gulvet.

   BEMÆRK: Kontrollér at gaflerne er lange nok til at understøtte benene og maskinen.

2. Indsæt gaflerne fra bagsiden af enheden under de tværgående skinner for at afbalancere maskinens vægt som vist i figur 53. Undgå kontakt med støvskærmen og hovedomskifterboksen. Figur 54 viser enheden under flytning med en manuel gaffeltruck.

Valgfrit tilbehør

ADVARSEL: *Da tilbehør, der ikke tilbydes af DEWALT, ikke er testet med dette produkt, kan brug af sådant tilbehør sammen med dette værktøj være forbundet med fare. For at reducere risikoen for skader bør kun tilbehør anbefalet af DEWALT anvendes sammen med dette produkt.*

Kontakt forhandleren for yderligere oplysninger om korrekt tilbehør.

Anbefalet savklinge DW721 / DW722 - DT4303

Miljøbeskyttelse

Særskilt bortskaffelse. Dette produkt må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Hvis du på noget tidspunkt finder det nødvendigt at udskifte dit DEWALT-produkt, eller hvis det ikke længere tjener det tiltænkte formål, må det ikke bortskaffes med almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at dette produkt bortskaffes særskilt.

Særskilt bortskaffelse af brugte produkter og emballage gør det muligt at genbruge materialer og anvende dem på ny. Genanvendelse af genbrugsmaterialer bidrager til at forhindre forurening af miljøet og reducerer behovet for råmaterialer.

Lokale forskrifter muliggør i nogen tilfælde særskilt bortskaffelse af elektriske produkter fra husholdningen, ved kommunale affaldsdepoter eller hos forhandleren i forbindelse med køb af et nyt produkt.

DEWALT har stillet faciliteter til rådighed til indsamling og genbrug af udslidte DEWALT-produkter. For at benytte sig af denne service kan man returnere produktet til et hvilket som autoriseret serviceværksted, der modtager det på vore vegne.

Du kan finde ud af, hvor det nærmeste autoriserede serviceværksted befinder sig ved at kontakte dit lokale DEWALT-kontor på den adresse, der er angivet i denne vejledning. Alternativt findes der en liste over autoriserede DEWALT-serviceværksteder og detaljerede oplysninger om vores eftersalgsservice og kontakter på følgende internetadresse: **www.2helpU.com.**

GARANTI

DEWALT er sikker på produkternes kvalitet og tilbyder en enestående garanti til professionelle brugere af dette værktøj. Denne garantierklæring er en tilføjelse til dine kontraktmæssige rettigheder som professionel bruger eller dine lovbefalede rettigheder som privat ikke-professionel bruger og påvirker dem på ingen måde. Garantien er gyldig inden for medlemsstaterne af Den Europæiske Union og Det Europæiske Frihandelsområde.

• 30 DAGES RISIKOFRI TILFREDSHEDSGARANTI •

Hvis du ikke er fuldt tilfreds med dit DEWALT værktøj, kan du returnere det inden for 30 dage, komplet som købt, til den forhandler, hvor værktøjet blev købt og få alle pengene refunderet eller bytte det. Produktet skal have været underlagt almindelig brug og slid, og der skal fremvises gyldig kvittering.

• ET ÅRS GRATIS SERVICEKONTRAKT •

Hvis du har brug for vedligeholdelse eller service af dit DEWALT værktøj, inden for 12 måneder efter købet, er du berettiget til en gratis serviceydelse. Den vil blive foretaget gratis af et autoriseret DEWALT serviceværksted. Købsbeviset skal fremvises. Inkluderer arbejdskraft. Ekskluderer tilbehør og reservedele, medmindre de var fejlbehæftede under garantiperioden.

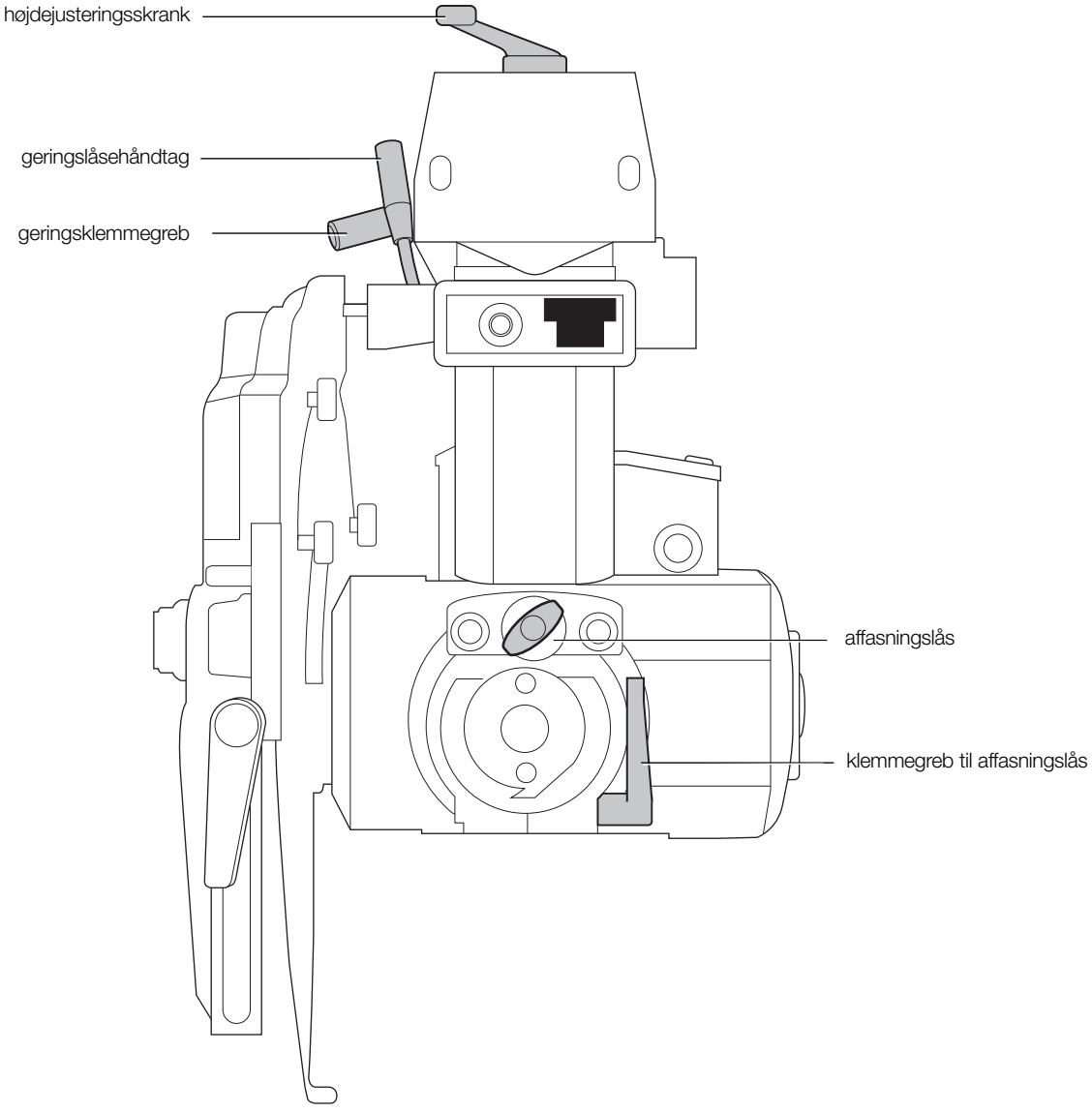
• ET ÅRS FULD GARANTI •

Hvis dit DEWALT produkt bliver defekt på grund af fejlbehæftede materialer eller produktionsfejl inden for 12 måneder fra købsdatoen, garanterer DEWALT gratis udskiftning af alle defekte dele eller gratis udskiftning af enheden efter vores valg under forudsætning af, at:

- Produktet ikke er blevet misbrugt;
- Produktet har været underlagt almindelig brug og slid;
- Der ikke er forsøgt reparationer af uautoriserede personer;
- Købsbeviset fremvises;
- Produktet returneres komplet med alle originale komponenter;

Hvis du ønsker at reklamere, kontakt din forhandler eller find adressen på dit nærmeste autoriserede DEWALT serviceværksted i DEWALT kataloget eller kontakt dit DEWALT kontor på den adresse, der er opgivet i denne manual. Der findes en liste over autoriserede DEWALT serviceværksteder og detaljerede oplysninger om vores eftersalgsservice på følgende internetadresse: **www.2helpU.com**.

HURTIGREFERENCESKEMA



RADIALARMSÄGE
DW721KN, DW722KN

Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben sich für ein Gerät von DEWALT entschieden. Langjährige Erfahrung, sorgfältige Produktentwicklung und Innovation machen DEWALT zu einem zuverlässigen Partner für professionelle Anwender von Elektrowerkzeugen.

Technische Daten

		DW721KN	DW722KN
Leistungsaufnahme	W	2000	3000
Abgabeleistung	W	1580	2280
Type		3	2
Spannung V	230	400	
Sägeblattdurchmesser	mm	300	300
Sägeblattbohrung	mm	30	30
Wellendurchmesser	mm	20	20
Leerlaufdrehzahl, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Lastdrehzahl, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Leerlaufdrehzahl, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Lastdrehzahl, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Schnitttiefe bei 90°	mm	90	90
Max. Ablängleistung bei 0°	mm	507	507
Max. Gehrungsschnittleistung bei 45°			
rechts	mm	342	342
links	mm	172	172
Schnitttiefe bei 45°	mm	60	60
Max. Ablängleistung bei 0°	mm	507	507
Max. Gehrungsschnittleistung bei 45°			
rechts	mm	247	247
links	mm	272	272
Maße über alles	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(mit Unterstellbock)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Staubabsaugadapter	mm	100	100
Empfohlene Staubabsaugwerte			
Luftgeschwindigkeit am Anschluss	m/s	20	20
Durchflussvolumen	m^3/h	500	500
Vakuumwert am Anschluss	PA	5000	2400
Staubabsaugöffnung	mm	100	100
Querschnitt	cm^2	78,5	78,5
Staubabsaugöffnung	mm	40	40
Querschnitt	cm^2	12,6	12,6
Gewicht	kg	115	115
Automatische Sägeblattbremszeit		< 10s	< 10s
Einschaltdauer	min	1'/3'	1'/3'
Schutzart		IP5X	IP5X

Gesamtschwingungspegel (triaxiale Vektorsumme) gemäß EN 61029-1:			
L_{PA} (Schalldruckpegel)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (Schalldruckpegel-Messungenauigkeit)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (Schalldruckpegel)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (Schalldruckpegel-Messungenauigkeit)	dB(A)	3,3	3,3

Gesamtschwingungspegel (triaxiale Vektorsumme) gemäß EN 61029-1:			
Schwingungsemissionswert a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Messungenauigkeit K =	m/s^3	1,5	1,5

HINWEIS: Diese Werte sind Emissionswerte und nicht notwendigerweise Werte für sicheres Arbeiten. Es gibt zwar eine Wechselbeziehung zwischen den Emissions- und den Expositionswerten. Diese können jedoch nicht zuverlässig zur Bestimmung verwendet werden, ob zusätzliche Vorkehrungen erforderlich sind. Zu den Faktoren, die die tatsächliche Exposition des Betriebspersonals beeinflussen, gehören die Eigenschaften des Arbeitsraumes und andere Lärmquellen, z. B. die Anzahl der Geräte und weitere Prozesse in unmittelbarer Nähe. Der zulässige Expositionswert kann außerdem von Land zu Land unterschiedlich sein. Diese Informationen versetzen den Anwender des Gerätes jedoch in die Lage, Gefahren und Risiken besser einzuschätzen.

Sicherungen:		
Europa	230 V Werkzeuge	16 Ampere Stromversorgung
	400 V Werkzeuge	16 Ampere, pro Phase

Definitionen: Sicherheitsrichtlinien

Im Folgenden wird die Relevanz der einzelnen Warnhinweise erklärt. Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung und achten Sie auf diese Symbole.

GEFAHR: *Weist auf eine unmittelbar drohende gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden,* ***zu tödlichen oder schweren Verletzungen führt.***

WARNUNG: *Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden,* ***zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen kann.***

VORSICHT: *Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden,* ***zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.***

HINWEIS: *Weist auf ein Verhalten hin,* ***das nichts mit Verletzungen zu tun hat,*** *aber, wenn es nicht vermieden wird,* ***zu Sachschäden führen kann****.*

Weist auf ein Stromschlagrisiko hin.

Weist auf eine Brandgefahr hin.

Weist auf scharfe Kanten hin.

EG-Konformitätserklärung

MASCHINENRICHTLINIE

CE

RADIALARMSÄGE

DW721KN, DW722KN

DEWALT erklärt hiermit, dass diese unter ***Technische Daten*** beschriebenen Produkte die folgenden Vorschriften erfüllen: 2006/42/EG, EN 1870-17:2007.

Diese Produkte erfüllen auch die Richtlinie 2014/30/EG und 2011/65/EG. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an DEWALT unter der Adresse oder beziehen sich auf die Rückseite dieser Betriebsanleitung.

Der Unterzeichnete ist verantwortlich für die Zusammenstellung des technischen Dossiers und gibt diese Erklärung im Namen von DEWALT ab.

H. Großmann

Horst Großmann
Vizepräsident für Konstruktion
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Germany
27.08.2014

WARNUNG: *Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Betriebsanleitung lesen.*

Allgemeine Sicherheitsanweisungen

WARNUNG! *Bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen sollten grundlegende Sicherheitsvorkehrungen immer beachtet werden, um die Gefahr von Brand, Stromunfall und Verletzungen zu reduzieren. Zu diesen Vorkehrungen gehören:*

Lesen Sie alle diese Anweisungen, bevor Sie versuchen, das Produkt in Betrieb zu nehmen. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.

BEWAHREN SIE DIESE BETRIEBSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF

1. ***Halten Sie den Arbeitsbereich sauber.***

   Unaufgeräumte Bereiche und Werkbänke begünstigen Verletzungen.

2. ***Berücksichtigen Sie die Arbeitsumgebung.***

   Setzen Sie das Gerät keinem Regen aus. Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Sorgen Sie für eine gute Ausleuchtung (250-300 Lux) des Arbeitsbereiches. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Gefahr von Brand oder Explosion besteht, z. B. in der Nähe von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

3. ***Schützen Sie sich vor Stromunfällen.***

   Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Flächen (z. B. Rohrleitungen, Radiatoren, Kochplatten und Kühlgeräte). Wenn Sie das Gerät unter extremen Bedingungen verwenden (z. B. bei hoher Luftfeuchtigkeit oder wenn Metallstaub erzeugt wird usw.) kann die Sicherheit hinsichtlich des elektrischen Stroms erhöht werden, indem ein Trenntransformator oder ein (FI) Fehlerstromschutzschalter zwischengeschaltet wird.

4. ***Halten Sie andere Personen fern.***

   Lassen Sie nicht zu, dass Personen, insbesondere Kinder, die nichts mit der Arbeit zu tun haben, das Gerät oder das Verlängerungskabel berühren, und halten Sie sie vom Arbeitsbereich fern.

5. ***Verwahren Sie nicht genutzte Geräte.***

   Die Geräte müssen an einem trockenen und sicher verschlossenem Ort, für Kinder unzugänglich, gelagert werden, wenn sie nicht in Gebrauch sind.

6. ***Überlasten Sie das Gerät nicht.***

   Das Gerät wird seine Aufgabe besser und sicherer erledigen, wenn es bestimmungsgemäß verwendet wird.

7. ***Verwenden Sie das passende Gerät.***

   Überlasten Sie nicht kleine Geräte mit Aufgaben für Hochleistungsgeräte. Verwenden Sie die Geräte nicht für bestimmungsfremde Aufgaben. Verwenden Sie z. B. keine Kreissägen für das Sägen von Ästen oder Holzklötzen.

8. ***Tragen Sie geeignete Kleidung.***

   Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck, da diese von sich bewegenden Teilen erfasst werden können. Bei Arbeiten im Freien ist rutschfestes Schuhwerk zu empfehlen. Tragen Sie einen Haarschutz, um langes Haar festzuhalten.

9. ***Verwenden Sie die persönliche Schutzausrüstung.***

   Verwenden Sie immer eine Schutzbrille. Tragen Sie eine Schutz- oder Staubschutzmaske bei Arbeiten, bei denen Staub oder umherfliegende Teile entstehen. Wenn diese Teile sehr heiß werden können, tragen Sie auch eine hitzebeständige Schürze. Tragen Sie immer einen Gehörschutz. Tragen Sie immer einen Schutzhelm.

10. ***Schließen Sie die Staubabsaugung an.***

    Wenn Geräte für den Anschluss an eine Staubabsaugung und -sammlung vorgesehen sind, vergewissern Sie sich, dass diese richtig angeschlossen sind und verwendet werden.

11. ***Überlasten Sie das Kabel nicht.***

    Zerren Sie niemals am Kabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. *Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl und scharfen Kanten. Tragen Sie das Gerät niemals am Kabel.*

12. ***Fixieren Sie das Werkstück.***

    Wenn möglich, verwenden Sie Klemmen oder einen Schraubstock zum Fixieren des Werkstücks. Dies ist sicherer als das Halten mit den Händen und lässt Ihnen beide Händen für die Gerätebedienung frei.

13. ***Übernehmen Sie sich nicht.***

    Achten Sie immer auf richtigen Stand und Gleichgewicht.

14. ***Warten Sie die Geräte sorgfältig.***

    Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber, um eine bessere und sicherere Leistung zu erzielen. Befolgen Sie die Anweisungen für Schmierung und Zubehörwechsel. Prüfen Sie die Geräte regelmäßig und lassen Sie sie bei Beschädigung durch eine autorisierte Kundendienstwerkstatt reparieren. Halten Sie Griffe trocken, sauber und öl- und fettfrei.

15. ***Trennen Sie die Geräte vom Netz.***

    Wenn nicht in Gebrauch, vor der Wartung oder beim Zubehörwechsel, z. B. von Sägeblättern, Bits und Schneidvorsätzen, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.

16. ***Entfernen Sie Einstell- und Werkzeugschlüssel.***

    Machen Sie es sich zur Gewohnheit zu prüfen, dass alle Einstell- und Werkzeugschlüssel vom Gerät entfernt sind, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

17. ***Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten.***

    Tragen Sie das Gerät nicht mit dem Finger am Schalter. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in der „AUS"-Position ist, bevor Sie es anschließen.

18. ***Verwenden Sie Verlängerungskabel für den Außenbereich.***

    Prüfen Sie vor der Verwendung das Verlängerungskabel und ersetzen Sie es, wenn es beschädigt ist. Wenn Sie das Gerät im Freien einsetzen, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für den Außeneinsatz bestimmt und entsprechend gekennzeichnet sind.

19. ***Seien Sie aufmerksam.***

    Achten Sie darauf, was Sie tun. Verwenden Sie Ihre praktische Vernunft. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Medikamenten oder Alkohol stehen.

20. ***Überprüfen Sie, ob Teile beschädigt sind.***

    Vor dem Einsatz prüfen Sie das Gerät und das Netzkabel sorgfältig, um zu gewährleisten, dass es ordnungsgemäß funktionieren und seine bestimmungsgemäße Funktion erfüllen wird. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile ausgerichtet, verzogen oder ausgeschlagen, ob Teile oder Anbauteile gebrochen oder in einem Zustand sind, der den Betrieb beeinträchtigen kann. Beschädigte Schutzabdeckungen oder andere Teile müssen durch eine autorisierte Kundendienstwerkstatt richtig repariert oder ersetzt werden, sofern in dieser Betriebsanleitung nicht anderes angegeben ist. Lassen Sie jeden beschädigten oder defekten Schalter durch eine autorisierte Kundendienstwerkstatt austauschen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie es mit dem Schalter nicht ein- und ausschalten können. Versuchen Sie niemals selbstständige Reparaturen.

    WARNUNG! *Wenn Sie Zubehör oder Anbauteile verwenden oder das Gerät für Aufgaben einsetzen, die nicht in dieser Betriebsanleitung empfohlen sind, kann die Gefahr von Verletzungen entstehen.*

21. ***Lassen Sie Ihr Gerät durch Fachpersonal reparieren.***

    Dieses Elektrogerät erfüllt die maßgeblichen Sicherheitsvorschriften. Reparaturen sollten nur durch Fachpersonal unter Verwendung von Originalersatzteilen erfolgen, da sonst erhebliche Gefahren für den Verwender entstehen können.

Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Radialarmsägen

- *Sichern Sie die Stromversorgung mit einer passenden Sicherung oder einem passenden Schutzschalter ab.*
- *Halten Sie die Laufbahnen am Radialarm und die Rollschlittenlageraggregat sauber und fettfrei.*
- *Stellen Sie vor Einschalten der Säge sicher, dass der Anschlag in der richtigen Position ist. Das Sägeblatt sollte das Werkstück erst berühren, wenn die Säge am Griff gezogen wird.*

- *Stellen Sie den Fingerschutz immer so ein, dass er über den fixierten Anschlag führt oder sich 3 mm über der Werkstückoberfläche befindet, je nachdem, was höher ist.*
- *Prüfen Sie regelmäßig die Einstellungen auf Genauigkeit und justieren Sie, falls erforderlich, nach.*
- *Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt in die richtige Richtung dreht und dass die Zähne zum Anschlag hin zeigen.*
- *Stellen Sie sicher, dass alle Arretierhebel vor Inbetriebnahme festgezogen sind.*
- *Betreiben Sie das Gerät niemals, ohne dass alle Schutzvorrichtungen angebracht sind.*
- *Schützen Sie das Sägeblatt mit der Sägeblatt-Schutzhaube, wenn die Säge nicht in Betrieb ist.*
- *Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es nicht in Betrieb ist, beim Sägeblattwechsel oder bei der Wartung.*
- *Verwenden Sie immer die korrekten, geschärften Sägeblätter, die gemäß EN 847-1 hergestellt sind, mit einem Spanwinkel von +/– 5 mm.*
- *Verwenden Sie niemals Sägeblätter, deren ausgewiesene Höchstdrehzahl unter der Drehzahl der Welle liegt.*
- *Verwenden Sie keine HSS-Sägeblätter.*
- *Der empfohlene Sägeblattdurchmesser ist den technischen Daten zu entnehmen.*
- *Blockieren Sie nicht den Motorlüfter, um die Motorwelle anzuhalten.*
- *Stellen Sie vor Gebrauch sicher, dass Schutzabdeckungen, Bremse, Rückholautomatik und Sperren richtig funktionieren. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn diese Vorrichtungen defekt sind.*
- *Beim Sägen von runden Werkstücken verwenden Sie IMMER einen passenden Sägetisch oder Prismen, um ein Rotieren des Werkstücks zu vermeiden.*
- *Erzwingen Sie nicht den Sägevorgang. (Abwürgen oder teilweises Abwürgen des Motors kann zu schweren Schäden führen). Lassen Sie den Motor auf Volldrehzahl kommen, bevor Sie sägen.*
- *Heben Sie das Gerät nicht am Sägetisch hoch.*
- *Sägen Sie keine Eisen- oder Nichteisenmetalle und kein Mauerwerk.*
- *Tragen Sie kein Schmiermittel auf das Sägeblatt auf, wenn es sich dreht.*
- *Halten Sie beide Hände fern vom Sägeblattbereich, wenn die Säge an das Stromnetz angeschlossen ist.*
- *Greifen Sie nicht während des Betriebs um das Sägeblatt herum.*
- *Kommen Sie mit Ihren Händen nicht näher als 150 mm an das Sägeblatt während des Sägens.*
- *Verwenden Sie keine beschädigten oder gerissenen Sägeblätter.*
- *Ersetzen Sie den Anschlag, wenn er beschädigt ist und/oder keine richtige Unterstützung mehr bietet. Anschläge müssen regelmäßig ersetzt werden.*
- *Achten Sie IMMER auf einen sicheren Betrieb. Die Radialarmsägen müssen auf dem Boden mit Bolzen mit 8 mm Durchmesser und einer Mindestlänge von 80 mm befestigt werden.*

  ***WARNUNG!** Beim Sägen von runden Werkstücken müssen diese gegen Rotieren mit einer Spannvorrichtung oder Halterung gesichert werden.*
- *Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten mit Temperaturen unter –5° C oder über 40° C. Die optimale Temperatur beträgt 20 °C.*
- *Die Bediener des Gerätes sollten über die Faktoren aufgeklärt werden, die sich auf die Lärmexposition auswirken (z. B. Verwendung von geräuschgedämpften Sägeblättern und die Wartung des Gerätes). Melden Sie Defekte am Gerät und an den Schutzvorrichtungen oder Sägeblättern sofort, wenn sie bemerkt werden. Stellen Sie sicher, dass der Anwender für Verwendung, Einstellung und Betrieb des Gerätes in geeigneter Weise geschult ist.*
- *Beim Sägen von Holz schließen Sie das Gerät an eine Staubsammelvorrichtung an. Berücksichtigen Sie immer Faktoren, die die Exposition an Staub beeinflussen, wie z. B.:*
  - *Materialart der Werkstücke (Spanplatten erzeugen mehr Staub als Holz).*
  - *Korrigieren Sie die Einstellung des Sägeblattes.*
  - *Stellen Sie sicher, dass die lokale Absaugung sowie die Hauben, Lenkbleche und Schachte richtig eingestellt sind.*
- *Tragen Sie immer Arbeitshandschuhe, wenn Sie das Gerät warten, mit rauen Werkstücken umgehen oder das Sägeblatt wechseln.*
- *Wenn bei Leerlauf eine Störung oder ein Ausfall der Stromversorgung auftritt, lassen Sie den Griff sofort los und stellen Sie sicher, dass der Sägekopf automatisch in seine Ruhestellung zurückkehrt.*

  ***WARNUNG!** Defekte Elektrokabel müssen sofort ersetzt werden.*

  ***WARNUNG: Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz,** bevor Sie Zubehör anbringen oder abbauen oder Einstellungen vornehmen oder ändern oder Reparaturen vornehmen. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der AUS-Stellung ist. Ein unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.*
- *Melden Sie den Fehler und kennzeichnen Sie die Maschine in geeigneter Form, damit andere Personen die defekte Maschine nicht verwenden.*
- *Wenn das Sägeblatt beim Sägen aufgrund anormaler Vorschubkraft blockiert, schalten Sie die Maschine ab und trennen Sie sie von der Stromzufuhr. Entfernen Sie das Werkstück und stellen Sie sicher, dass sich das Sägeblatt frei dreht. Schalten Sie die Maschine ein und starten Sie einen neuen Sägevorgang mit reduzierter Vorschubkraft.*

Restrisiken

Folgende Risiken sind mit der Verwendung von Radialarmsägen untrennbar verbunden:

Trotz Beachtung der geltenden Sicherheitsvorschriften und des Einsatzes von Schutzvorrichtungen können bestimmte Risiken nicht vermieden werden.

Diese sind:

- *Verletzungen durch die Berührung von rotierenden Teilen.*
- *Schwerhörigkeit.*
- *Unfallgefahren durch nicht abgedeckte Stellen des rotierenden Sägeblattes.*
- *Verletzungsgefahr beim Sägeblattwechsel.*
- *Gefahr, beim Öffnen der Schutzabdeckungen die Finger zu quetschen.*
- *Gesundheitsrisiken durch das Einatmen von Staub, der beim Sägen von Holz, besonders Eiche, Buche und MDF-Platten, entsteht.*

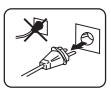
Schilder am Werkzeug

Die folgenden Bildzeichen sind am Gerät sichtbar angebracht:

Vor der Verwendung die Betriebsanleitung lesen.

Tragen Sie Gehörschutz.

Tragen Sie Augenschutz.



Wenn das Stromkabel beschädigt ist, trennen Sie sofort den Stecker von der Stromquelle.

Trennen Sie immer den Stecker vom Netz, bevor Sie Einstellungen oder Service-/Wartungsarbeiten durchführen.

Packungsinhalt

Die Packung enthält:

1 vormontierte Radialarmsäge

2 Tischleisten (1 rechts, 1 links)

2 Anschläge (1 rechts, 1 links)

2 Tischverbreiterungen (1 rechts, 1 links)

1 Staubstutzen

1 Karton mit:

1 Unterstellbock
(4 Beine, 4 Querschienen, 24 Schrauben M8 x 16, 24 Muttern M8 und 48 Unterlegscheiben D8)

1 Skinverpackung mit:

1 Doppelmaulschlüssel 10/13 mm

1 Maulschlüssel 22 mm

1 Steckschlüssel 13 mm

5 Sechskantschlüssel (einmal 3, 4, 5 mm) (zweimal 6 mm)

1 Kurbel zur Höhenverstellung

1 Kreuzschlitzschraube M4,2 x 16

4 Tischverbreiterungsstützen

19 Schrauben M8 x 25

19 Unterlegscheiben D8

19 Muttern M8

1 Gummieinsatz

6 Holzeinsätze

3 Schrauben M8 x 16

3 Unterlegscheiben D8

1 Betriebsanleitung

1 Explosionszeichnung

- *Prüfen Sie das Gerät, die Teile oder Zubehörteile auf Beschädigungen, die beim Transport entstanden sein könnten.*
- *Nehmen Sie sich Zeit, die Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen.*

Beschreibung (Abb. [fig.] 1)

WARNUNG: *Nehmen Sie niemals Änderungen am Elektrowerkzeug oder seinen Teilen vor. Dies könnte zu Schäden oder Verletzungen führen.*

a. Ein/Aus-Schalter
b. Griff
c. vordere Schutzabdeckung
d. untere Schutzabdeckung
e. fest montierte Tischplatte
f. Querschienen
g. Bein
h1. linker Anschlag (klein)
h2. rechter Anschlag (groß)
i. Staubstutzen
j. Gehrungsarretierhebel
k. Gehrungsklemmhebel
l. Kurbel zur Höhenverstellung
m. Radialarm
n. Endkappe
o. Kabel
p. Staubaustritt
q. Sägeaggregat
r. Motor
s1. linke Tischleiste
s2. rechte Tischleiste
t1. linke Tischverbreiterung
t2. rechte Tischverbreiterung
u. Neigungsskala
v. Rollschlittenaggregat
w. Nullspannungsauslöser
x. Elektronischer Kontrollkasten

VERWENDUNGSZWECK

Die Radialarmsäge wurde für den professionellen Einsatz beim Holzsägen konstruiert. Dieses Hochpräzisionsgerät kann problemlos und schnell für Abläng-, Neigungs- und Gehrungsschnitte eingestellt werden. Für optimale Sicherheit verfügen alle wesentlichen Einstellungen über eine Arretierung und eine Verriegelung. Schauen Sie auch auf die Abbildung zur schnellen Orientierung am Ende dieses Abschnittes. Diese Säge wurde für den Einsatz mit einem Hartmetallsägeblatt mit 300 mm Durchmesser konstruiert.

NICHT VERWENDEN in nasser Umgebung oder in der Nähe von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

Die Radialarmsäge ist ein Gerät für den professionellen Einsatz.

LASSEN SIE NICHT ZU, dass Kinder in Kontakt mit dem Gerät kommen. Wenn unerfahrene Personen dieses Gerät verwenden, sind diese zu beaufsichtigen.

- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, außer wenn diese Personen von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, bei der Verwendung des Geräts beaufsichtigt werden. Lassen Sie nicht zu, dass Kinder mit diesem Produkt allein gelassen werden.

Elektrische Sicherheit

Der Elektromotor wurde für eine einzige Spannung konstruiert. Überprüfen Sie immer, dass die Stromversorgung der Spannung auf dem Typenschild entspricht.

Wenn das Stromversorgungskabel beschädigt ist, muss es durch ein speziell ausgestattetes Kabel ersetzt werden, dass bei der DEWALT Kundendienstorganisation erhältlich ist.

Verwendung eines Verlängerungskabels

Ein Verlängerungskabel sollte nur verwendet werden, wenn es absolut notwendig ist. Verwenden Sie ein zugelassenes Verlängerungskabel, das für die Leistungsaufnahme Ihres Gerätes geeignet ist (siehe ***Technische Daten***). Wenn Sie eine Kabeltrommel verwenden, wickeln Sie das Kabel vollständig ab. Die maximale Kabellänge ist 30 m.

EINPHASENGERÄTE

Verwenden Sie ein zugelassenes dreiadriges Verlängerungskabel, das für die Leistungsaufnahme dieses Gerätes geeignet ist (siehe ***Technische Daten)***. Die Mindestleiterfläche beträgt 1,5 mm^2.

DREIPHASENGERÄTE

Stellen Sie sicher, dass das Kabel über 5-polige CEE 16A Industriestecker/-koppler (neutral muss angeschlossen sein) gemäß IEC 60309 verfügt.

Spannungsabfälle

Einschaltströme verursachen kurzfristige Spannungsabfälle unter ungünstigen Bedingungen bei der Stromversorgung könnten andere Geräte mitbetroffen werden.

Wenn die Systemimpedanz der Stromversorgung unter 0,25 Ω liegt, sind Störungen unwahrscheinlich.

Die Anschlussdosen für dieses Gerät müssen mit 16 A-Abschaltsicherungen (träge) abgesichert sein.

ZUSAMMENBAU UND EINSTELLUNG

WARNUNG: Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz, bevor Sie Zubehör anbringen oder abbauen oder Einstellungen vornehmen oder ändern oder Reparaturen vornehmen. Überprüfen Sie, dass der Auslöseschalter in der AUS-Stellung ist. *Ein unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.*

WARNUNG: *Für eine optimale Leistung ihrer Säge ist es unbedingt notwendig, dass Sie den nachfolgenden Abschnitten gemäß vorgehen.*

Einstellen

MONTAGE DER KURBEL FÜR DIE HÖHENEINSTELLUNG (ABB. 1, 2)

1. Bringen Sie die Kurbel (l) für die Höheneinstellung mit der Kreuzschlitzschraube an.

   HINWEIS: Der Rückholautomatikarm muss eventuell bewegt werden, um die Höheneinstellung vornehmen zu können.

2. Drehen Sie die Höheneinstellkurbel hoch genug, um Platz für das Entfernen verschiedener Teile unter dem Motor zu ermöglichen.

MONTAGE DES UNTERSTELLBOCKS (ABB. 1, 3)

Die Elemente des Unterstellbocks und die Schrauben sind separat verpackt.

1. Entnehmen Sie alle Elemente aus der Verpackung.
2. Verriegeln Sie den Arm mithilfe des Gehrungsklemmhebels (k).
3. Kippen Sie das Gerät vorsichtig aus der Palette, bis die Rückseite der Säule auf dem Boden aufliegt.
4. Legen Sie ein Holzstück (y) unter die Tischkante (Abb. 3).
5. Montieren Sie die Beine (g) wie dargestellt, mithilfe der mitgelieferten Muttern, Schrauben und Unterlegscheiben.

   HINWEIS: Ziehen Sie nicht fest.

6. Montieren Sie die Querschienen (f) (Abb. 3).
7. Ziehen Sie alle Schrauben richtig fest.
8. Kippen Sie die Maschine in die aufrechte Position.

   WICHTIG: Es kann Hilfe erforderlich sein, um die Maschine zu senken und anzuheben.

VERANKERN DER MASCHINE (ABB. 1, 4)

WARNUNG: *Die Maschine muss immer waagerecht und stabil aufgestellt sein.*

1. Bewegen Sie die Maschine an die gewünschte Position. Siehe Abschnitt ***Transport*** im Kapitel **Wartung.**
2. Die Löcher (KK) in den Beinständer sind dazu vorgesehen, die Maschine am Boden zu sichern. Verwenden Sie diese Löcher als Schablone und bohren Sie Löcher mit 10 mm Durchmesser und einer Tiefe von mindestens 75 mm.
3. Setzen Sie die Ankerbolzen (a7), mit Unterlegscheibe (a8) und Mutter (a9), teilweise mit Gewinde, durch die Löcher in den Beinen in den Boden ein.

   HINWEIS: Verwenden Sie Ankerbolzen FAZ II 10/10, die separat erhältlich sind.

4. Ziehen Sie die Mutter (a9) fest.

MONTAGE DER RÜCKHOLAUTOMATIK (ABB. 1, 5–10)

1. Die Rückholautomatik wird vormontiert geliefert, wie in Abb. 5 dargestellt.
2. Lockern Sie die Rückholautomatik-Feststellschraube (z) mit dem 6-mm-Inbusschlüssel, um ein Drehen des Rückholautomatiksystems zu ermöglichen (Abb. 6).
3. Entriegeln und bewegen Sie den Sägekopf (Abb. 7).
4. Drehen Sie die Rückholautomatik. Setzen Sie die zweite Schraube (aa) ein.

   HINWEIS: Nicht festziehen (Abb. 8).

5. Stellen Sie die Rückholautomatik ein und überprüfen Sie dabei die richtige Ausrichtung mit dem Rollschlitten (v) (Abb. 1, 9).
6. Der Sägeaggregatanschlag muss so eingestellt sein, dass die Sägeaggregatlager nicht die hintere Begrenzung der Lagerlaufflächen berühren. Stellen Sie die Bewegungspuffer (bb) so ein, dass der Gummipuffer (cc) an die Rückseite des Längsschnittfeststellergehäuses stößt (Abb. 10).

   WARNUNG: *Der Sägekopf muss immer in der Ruheposition verriegelt sein.*

7. Ziehen Sie alle Schrauben fest.

Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Informationen zu geeignetem Zubehör.

MONTAGE DER TISCHVERBREITERUNG (ABB. 1, 11–18)

1. Montieren Sie zwei der Tischverbreiterungsstützen (dd) an jeder Seite der festen Tischplatte (e) mithilfe der M8 x 25-Schrauben (Abb. 11).
2. Platzieren Sie eine Tischverbreiterung (t) auf der Tischverbreiterungsstütze (Abb. 12). Wiederholen sie den vorgang mit der anderen tischverbreiterung.
3. Prüfen Sie, dass die Tischverbreiterungen mit der festen Tischplatte fluchten, und drehen Sie die Schrauben handfest.

   WARNUNG: *Die Tischverbreiterungen und die feste Tischplatte MÜSSEN bündig anliegen.*

4. Setzen Sie 3 Dübel in den kleineren linken Anschlag (h1) und 3 Dübel in den größeren rechten Anschlag (h2) (Abb. 1, 13).
5. Richten Sie die Dübel im linken Anschlag an den Löchern der linken Seite in der festen Sägetischplatte aus und drücken Sie sie fest zusammen (Abb. 14).
6. Wiederholen Sie den Vorgang mit dem rechten Anschlag.
7. Richten Sie die hintere linke Sägetischleiste (s1) an den Dübeln im linken Anschlag aus und drücken Sie sie fest zusammen (Abb. 15). Ziehen Sie die Sägetischklemme (ee) mit dem Steckschlüssel fest (Abb. 16).
8. Setzen Sie eine M8 x 25-Schraube und eine D8-Unterlegscheibe in die hintere linke Sägetischleiste und ziehen Sie sie richtig fest (Abb. 17, 18).
9. Wiederholen Sie den Vorgang bei der hinteren rechten Sägetischleiste.

MONTAGE DES STAUBSTUTZENS (ABB. 19, 20)

1. Montieren Sie den Staubanschluss in seiner Position hinter der Säulenbasis.
2. Setzen Sie 3 M8 x 16-Schrauben und D8—Unterlegscheiben in den Staubanschluss und die Basislöcher.
3. Ziehen Sie alle 3 M8-Muttern mit dem 13-mm-Steckschlüssel fest und dem geöffneten Mehrzweckschlüssel.

MONTAGE DES KABELHALTERS (ABB. 21, 22)

1. Entfernen Sie die Kreuzschlitzschraube (ff).
2. Montieren Sie den Kabelhalter (gg) und setzen Sie die Kreuzschlitzschraube wieder ein.
3. Entfernen Sie die Kabelklemmen (hh, ii) am Sägearm und schrauben Sie sie mit dem Kabel wieder an.

   WARNUNG: *Der Sägearm muss sich waagerecht und senkrecht frei bewegen können.*

MONTAGE DES ELEKTRONIK-KONTROLLKASTENS (ABB. 23)

Am Netzkabel ist der elektronische Steuerkasten (x) mit dem spannungsfreien Auslöseschalter (w), der Bremsvorrichtung und dem Motorüberlastungsschutz mit automatischer Rückstellung angeschlossen.

1. Entfernen Sie die Muttern von den Schrauben (jj), die hinten aus dem Kasten (x) herausragen.
2. Halten Sie den Kasten hinten gegen den Sägetischrahmen links von der Säulenbasis und setzen Sie die Schrauben in die entsprechenden Löcher ein.
3. Setzen Sie die Muttern wieder auf die Schraubenenden auf und ziehen Sie sie fest.

MONTAGE DES SÄGEBLATTES (ABB. 24–33)

1. Vergewissern Sie sich, dass die Sägearmposition bei 0° liegt, und heben Sie den Sägearm (m) in die obere Position (Abb. 24).
2. Setzen Sie einen 6-mm-Sechskantschlüssel in die Motorspindel und den anderen 6-mm-Sechskantschlüssel auf die Sägeblattschraube (Abb. 25), drehen Sie die Sägeblattschraube im Uhrzeigersinn, um die Sägeblattschraube (ll) und den Außenflansch (mm) zu entfernen (Abb. 26).
3. Nehmen Sie das Sägeblatt von der Welle und setzen Sie das Sägeblatt in den Schlitz (nn) des Sägetischanschlags. Die Sägezähne **DÜRFEN NICHT** die Welle berühren (Abb. 27, 28).
4. Lösen Sie den Sägekopf und bewegen Sie den Sägekopf vorwärts, bis das Sägeblatt aus dem Schlitz (nn) entfernt werden kann. Setzen Sie das neue Sägeblatt (oo) in den Schlitz (nn) und bewegen Sie den Sägekopf langsam in die (verriegelte) Ruhestellung. Achten Sie dabei darauf, dass die Sägezähne nicht die Welle berühren (Abb. 29–31).

5. Setzen Sie das neue Sägeblatt auf den Innenflansch (qq). Setzen Sie den Außenflansch (mm) auf die Spindel (Abb. 32). Setzen Sie einen 6-mm-Sechskantschlüssel in die Motorspindel und den anderen 6-mm-Sechskantschlüssel auf die Sägeblattschraube, ziehen sie die Sägeblattschraube und den Außenflansch fest (Abb. 25).

HINWEIS: Heben Sie die untere Schutzabdeckung an und drehen Sie das Sägeblatt langsam, um sicherzustellen, dass sich das Sägeblatt frei, jedoch ohne seitliche Bewegung, bewegen kann.

6. Senken Sie die Schutzabdeckung ab, bis der Abdeckungsschlitz an der Abdeckungsschraube ausgerichtet ist, und ziehen Sie die Schraube fest (Abb. 33).

WARNUNG: *Die Zähne des neuen Sägeblattes sind sehr scharf und stellen eine Gefahr dar.*

WARNUNG: *Die Drehrichtung ist durch den Pfeil am Motor angegeben.*

WARNUNG: *Vergewissern Sie sich, dass die Unterlegscheibe der Welle gegen den Außenflansch anliegt.*

ÜBERPRÜFUNG DER PARALLELITÄT DES SÄGEARMS UND DER SÄGETISCHPLATTE (ABB. 1, 34)

1. Senken Sie das Sägeblatt (oo), bis es die feste Sägetischfläche (e) eben berührt.
2. Lösen Sie den Gehrungsarretierhebel (j) und den Gehrungsklemmhebel (k).
3. Ziehen Sie das Sägeblatt vorwärts bis über den Anschlag, schwenken Sie dann den Sägearm, sodass das Sägeblatt die Sägetischfläche über ihre Breite wischt.
4. Wiederholen Sie den Vorgang mit dem Sägeblatt in der hinteren Position und stellen Sie, falls erforderlich, die hintere Schraube ein.

ÜBERPRÜFUNG DES RECHTEN WINKELS ZWISCHEN SÄGEBLATT UND SÄGETISCHFLÄCHE (ABB. 1, 35–37)

1. Setzen Sie den Sägearm (m) zurück in die mittlere Position.
2. Leben Sie einen Stahlwinkel (rr) an den Sägeblattkorpus an (Abb. 35).
3. Falls eine Einstellung erforderlich ist, gehen Sie wie folgt vor:
   a. Entfernen Sie den Neigungsanzeiger (tt) durch Lösen der beiden Schrauben (uu) (Abb. 36).
   b. Lösen Sie alle drei jetzt sichtbaren Innensechskantschrauben (Abb. 37).
   c. Setzen Sie einen Inbusschlüssel auf die Motorwelle und klopfen Sie, bis das Sägeblatt flach am Stahlwinkel anliegt.
4. Ziehen Sie alle Schrauben richtig fest.

WARNUNG: *Besonders wichtig ist es, die zentrale Innensechskantschraube festzuziehen.*

5. Setzen Sie die Neigungsanzeigescheibe (tt) so ein, dass sie an der Anzeige (ss) bei 0° anliegt.

ÜBERPRÜFUNG, DASS DER ABLÄNGTRAVELLER IM RECHTEN WINKEL ZUM ANSCHLAG STEHT (ABB. 38–42)

1. Ziehen Sie das Sägeblatt bis vor den Anschlag (Abb. 38).
2. Setzen Sie einen Winkel (rr) auf ein Stück Brett und gegen den Anschlag, sodass das Sägeblatt eben berührt wird, wie dargestellt.
3. Ziehen Sie das Sägeblatt zu sich hin und prüfen Sie, dass das Sägeblatt parallel zum Winkel fährt.
4. Falls eine Einstellung erforderlich ist, gehen Sie wie folgt vor:
   a. Setzen Sie die Gehrungsarretierung (j) auf die 0°-Position und lösen Sie den Gehrungsklemmhebel (k), wie in Abb. 39 dargestellt.
   b. Lösen Sie die Sicherungsmutter (v v) auf beiden Seiten des Sägearms (m), wie in Abb. 40 dargestellt.
5. Um den Sägearm (m) nach links zu justieren, lösen Sie den Bolzen (ww) rechts am Sägearm und ziehen Sie den gegenüberliegenden Bolzen fest (Abb. 41).
6. Um den Sägearm (m) nach rechts zu justieren, lösen Sie den Bolzen (ww) links am Sägearm und ziehen Sie den gegenüberliegenden Bolzen fest.
7. Gehen Sie in kleinen Schritten vor und prüfen Sie die Justierung nach jedem Schritt, wobei die Hebel (j, k) eingerastet sein müssen.

WARNUNG: *Überdrehen Sie die Bolzen nicht.*

8. Ziehen Sie die Sicherungsmuttern (v v) fest.
9. Justieren Sie die Anzeige (xx) auf der Gehrungsskala (yy), sodass sie 0° anzeigt (Abb. 42).

Montage der Sägeblattabdeckung (Abb. 43)

Die Sägeblattabdeckung ist ein Mehrzweckaggregat, das die folgenden Sicherheitsmerkmale aufweist:

- Vordere Abdeckung (c) und federgehaltene hintere Abdeckung (d) für den vollständigen Sägeblattschutz.
- Staubabsaugadapter (a1).
- Justierbarer Fingerschutz (a2) für Ablängarbeiten.

NEIGUNGSSKALA (ABB. 44)

Prüfen Sie, dass die Neigungsskala (u) 0° anzeigt, wenn sie für einen vertikalen Schnitt positioniert ist.

Falls erforderlich, lösen Sie die Schrauben (uu) und justieren Sie die Anzeige auf 0°.

GEHRUNGSSKALA (ABB. 42)

Prüfen Sie, dass die Gehrungsskala (yy) 0° anzeigt, wenn sie für einen vertikalen Schnitt positioniert ist.

Justieren Sie die Anzeige (xx) auf 0° mithilfe der Schraube (zz).

Der Sägearm hat Voreinstellungen bei 45° links und rechts und bei 0°.

BETRIEB

Betriebsanweisungen

WARNUNG:

- *Beachten Sie immer die Sicherheitsanweisungen und geltenden Vorschriften.*
- *Stellen Sie sicher, dass das Sägegut sicher fixiert ist.*
- *Üben Sie nur leichten Druck auf das Gerät aus und üben Sie keinen seitlichen Druck auf das Sägeblatt aus.*
- *Vermeiden Sie eine Überlastung.*

WARNUNG:

- *Setzen Sie ein geeignetes Sägeblatt ein. Verwenden Sie keine übermäßig abgenutzten Sägeblätter. Die Höchstdrehzahl des Gerätes darf die Höchstdrehzahl des Sägeblattes nicht überschreiten.*
- *Versuchen Sie nicht, übermäßig kleine Werkstücke zu sägen.*
- *Das Sägeblatt muss frei sägen können. Überlasten Sie es nicht.*
- *Lassen Sie den Motor auf volle Drehzahl kommen, bevor Sie sägen.*
- *Stellen Sie sicher, dass alle Arretierknöpfe und Klemmen fest sind.*
- *Betreiben Sie das Gerät niemals, ohne dass alle Schutzvorrichtungen angebracht sind.*
- *Heben Sie das Gerät niemals an der Sägetischplatte an.*
- *Prüfen Sie immer, dass der Schlitz im Sägetisch passend ist.*
- *Beachten Sie immer Abb. 47 zur Überprüfung der Anschlagposition und des Anschlagtyps.*

Anwender in Großbritannien werden auf die „Woodworking machines regulations 1974“ mit ihren späteren Ergänzungen hingewiesen.

EIN- UND AUSSCHALTEN (ABB. 1)

Der Ein-/Ausschalter Ihrer Radialarmsäge bietet mehrere Vorteile:

- **Nullspannung-Auslösefunktion:** Sollte der Strom aus einem beliebigen Grund abgeschaltet werden, muss der Schalter bewusst wieder eingeschaltet werden.
- **Motorüberlastungsschutz:** Wird der Motor überlastet, wird die Stromzufuhr zum Motor abgeschaltet. In einem solchen Fall

lassen Sie den Motor 10 Minuten lang abkühlen und drücken Sie dann den Resetknopf.

– **Bremssystem:** Nach dem Ausschalten stoppt das Bremssystem das Sägeblatt innerhalb von 10 Sekunden.
– Der Schalter hat nur eine Dauerbetriebsfunktion.

Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie den grünen Betätigungsschalter (a) im Griff (b). Wenn der Betätigungsschalter losgelassen wird, stoppt das Gerät automatisch.

PROBESCHNITT (ABB. 1)

1. Arretieren Sie den Gehrungsklemmhebel (k) bei eingerastetem Gehrungsarretierhebel (j) so, dass das Sägeblatt für einen Ablängschnitt bei 0° positioniert ist.
2. Senken Sie den Sägearm ab, bis das Sägeblatt fast die Sägetischfläche berührt.
3. Legen Sie das Werkstück vorne an den Anschlag an.
4. Schalten Sie das Gerät ein und senken Sie den Sägearm, um es dem Sägeblatt zu ermöglichen, eine flache Nut in die Sägetischplatte zu sägen.
5. Ziehen Sie das Sägeblatt zu sich hin, damit es einen senkrechten Schlitz in den Holzanschlag und durch das Werkstück sägt.
6. Bringen Sie das Sägeblatt wieder in die Ruhestellung und schalten Sie aus.
7. Prüfen Sie, dass der Schnitt genau 90° in allen Ebenen beträgt, und justieren Sie, falls erforderlich.

Grundschnitte (Abb. 45–53)

WARNUNG: *Die Zähne des neuen Sägeblattes sind sehr scharf und stellen eine Gefahr dar.*

ABLÄNGEN (ABB. 45)

1. Bringen Sie den Radialarm in einen rechten Winkel zum Anschlag.
2. Rasten Sie den Gehrungsarretierhebel (j) bei 0° ein und ziehen Sie den Gehrungsklemmhebel (k) fest.
3. Senken Sie das Sägeblatt herab.
4. Justieren Sie den Fingerschutz (a2) so, dass es eben das Werkstück freilässt.
5. Wenn kein Schlitz in der Sägetischfläche ist, sägen Sie einen, wie oben beschrieben.
6. Halten Sie das Werkstück gegen den Anschlag. Dabei halten Sie Ihre Finger weit vom Sägeblattweg entfernt.
7. Schalten Sie ein und ziehen Sie das Sägeblatt langsam durch den Anschlag und das Werkstück.
8. Bringen Sie das Sägeblatt wieder in die Ruhestellung und schalten Sie aus.

GEHRUNGSSCHNITTE (ABB. 46, 47)

1. Lösen Sie den Gehrungsarretierhebel (j) und den Gehrungsklemmhebel (k).
2. Schwenken Sie den Sägearm in den gewünschten Winkel auf der Gehrungsskala.
3. Für 45° oder rechts rasten Sie den Gehrungsarretierhebel (j) ein und arretieren Sie mit dem Gehrungsklemmhebel (k).
4. Für Zwischenwinkelgrade verwenden Sie nur den Gehrungsklemmhebel.
5. Fahren Sie fort, wie bei Ablängen beschrieben.

NEIGUNGSSCHNITTE (ABB. 45, 48)

1. Stellen Sie den Sägearm wie für einen 0°-Ablängschnitt ein.
2. Heben Sie das Sägeblatt weit genug über die Sägetischfläche an.
3. Lösen Sie den Neigungsklemmhebel (a3) und ziehen Sie die Neigungsarretierung (a4) heraus.
4. Kippen Sie den Motor in den gewünschten Winkel auf der Neigungsskala (u).
5. Für 45° rechts, rasten Sie die Neigungsarretierung (a4) ein und arretieren Sie den Neigungsklemmhebel (a3).
6. Für Zwischenwinkelgrade verwenden Sie nur den Neigungsklemmhebel.
7. Fahren Sie fort wie bei einem senkrechten Ablängschnitt.

DOPPELGEHRUNGSSCHNITT (ABB. 47)

Dieser Schnitt ist eine Kombination aus Gehrungs- und Neigungsschnitt.

1. Stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel ein.
2. Schwenken Sie den Sägearm auf die gewünschte Gehrungsposition.
3. Fahren Sie fort wie bei Gehrungsschnitten.

WARTUNG

Ihr DEWALT Elektrowerkzeug wurde für langfristigen Betrieb mit minimalem Wartungsaufwand konstruiert. Ein kontinuierlicher, zufriedenstellender Betrieb hängt von der geeigneten Pflege des Elektrowerkzeugs und seiner regelmäßiger Reinigung ab.

HINWEIS: Die mechanische Bremse bedarf keiner Wartung.

WICHTIG: Ersetzen Sie abgenutzte feste Sägetischflächen und Anschläge.

WARNUNG: Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz, bevor Sie Zubehör anbringen oder abbauen oder Einstellungen vornehmen oder ändern oder Reparaturen vornehmen. Vergewissern Sie sich, dass der Auslösestecker herausgezogen ist. *Ein unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.*

WARNUNG: *Wenn das Sägeblatt abgenutzt ist, ersetzen Sie es durch ein neues oder nachgeschärftes Sägeblatt.*

Einstellen der Laufflächen der Rollschlittenlager (Abb. 49–52)

Wenn im Rollschlittenaggregat ein seitliches Spiel auftritt, müssen die Lager justiert werden.

1. Ziehen Sie das Sägeaggregat nach vorne bis zu Ende der Sägearmlaufflächen und halten Sie es in dieser Position (Abb. 49).
2. Lösen Sie die Arretierschrauben (a5) (Abb. 50, 51).
3. Drehen Sie mit einem Inbusschlüssel sanft die Lager (a6), bis das seitliche Spiel neutralisiert ist (Abb. 52).
4. Ziehen Sie die Arretierschrauben (a5) wieder fest und vergewissern Sie sich, dass der Sägekopf automatisch in die Ruhestellung fährt.

Schmierung

Ihr Elektrogerät benötigt keine zusätzliche Schmierung.

Reinigung

Überprüfen Sie vor der Verwendung sorgfältig den oberen Sägeblattschutz, den beweglichen unteren Sägeblattschutz sowie das Staubabsaugrohr, damit sie korrekt arbeiten. Stellen Sie sicher, dass weder Späne noch Staub oder Werkstückteilchen eine der Funktionen blockieren können.

Falls Werkstückfragmente zwischen Sägeblatt und Schutzvorrichtungen steckenbleiben, trennen Sie die Maschine von der Stromversorgung und befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt ***Montage des Sägeblatts.*** Entfernen Sie die steckengebliebenen Teile und montieren Sie das Sägeblatt wieder.

WARNUNG: *Blasen Sie mit Trockenluft immer dann Schmutz und Staub aus dem Hauptgehäuse, wenn sich Schmutz sichtbar in und um die Lüftungsschlitze ansammelt. Tragen Sie bei diesen Arbeiten zugelassenen Augenschutz und eine zugelassene Staubmaske.*

WARNUNG: *Verwenden Sie niemals Lösungsmittel oder andere scharfe Chemikalien für die Reinigung der nicht-metallischen Teile des Gerätes. Diese Chemikalien können das in diesen Teil verwendete Material aufweichen. Verwenden Sie ein nur mit Wasser und einer milden Seife befeuchtetes Tuch. Achten Sie darauf, dass niemals Flüssigkeiten in das Gerät eindringen. Tauchen Sie niemals irgendein Teil des Gerätes in eine Flüssigkeit.*

WARNUNG: Zur Verminderung von Verletzungsgefahren *reinigen Sie regelmäßig die Sägetischfläche.*

WARNUNG: Zur Verminderung von Verletzungsgefahren *reinigen Sie regelmäßig das Staubabsaugsystem.*

Staubabsaugung

WARNUNG: *Schließen Sie immer eine Staubabsaugung an, die gemäß den geltenden Vorschriften hinsichtlich Staubemission konstruiert ist. Die Luftgeschwindigkeit des angeschlossenen externen Systems sollte 20 m/s +/– 2 m/s betragen. Die Luftgeschwindigkeit muss im Verbindungsschlauch an der Anschlussstelle bei angeschlossenem, aber nicht laufenden Gerät gemessen werden.*

Transport (Abb. 53, 54)

Um das Gerät zu transportieren, vergewissern Sie sich, dass der Sägekopf sicher arretiert ist. Bedenken Sie, dass der Sägetisch nicht für ein Anheben des Gerätes geeignet ist. Verwenden Sie zum Transport immer einen Gabelstapler (auch manuelle Stapler können verwendet werden). Für sicheres Heben bringen Sie die Gabel unter den unteren Querschienen des Beinständers an.

1. Entfernen Sie alle Schrauben, mit denen die Maschine am Boden verankert ist.

   HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Gabeln lang genug sind, um die Beine und die Maschine zu unterstützen.

2. Setzen Sie die Gabeln wie in Abbildung 53 gezeigt von der Rückseite des Geräts her vollständig unter die Querschienen, um das Gewicht der Maschine auszugleichen. Kontakt mit dem Staubschacht und dem Hauptschaltkasten vermeiden. Abbildung 54 zeigt, wie das Gerät mit einem manuellen Gabelstapler bewegt wird.

Optionales Zubehör

WARNUNG: *Da Zubehör, das nicht von DEWALT angeboten wird, nicht mit diesem Produkt geprüft worden ist, kann die Verwendung von solchem Zubehör an diesem Gerät gefährlich sein. Um das Verletzungsrisiko zu mindern, sollte mit diesem Produkt nur von DEWALT empfohlenes Zubehör verwendet werden.*

Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Informationen zu geeignetem Zubehör.

Empfohlenes Sägeblatt DW721 / DW722 - DT4303

Umweltschutz

Abfalltrennung. Dieses Produkt darf nicht mit normalem Haushaltsabfall entsorgt werden.

Wenn Sie eines Tages feststellen, dass Ihr DEWALT-Produkt ersetzt werden muss oder Sie es nicht mehr benötigen, entsorgen Sie es nicht mit dem normalen Haushaltsabfall. Führen Sie dieses Produkt der Abfalltrennung zu.

Die getrennte Entsorgung von Gebrauchtprodukten und Verpackungen ermöglicht das Recycling und die Wiederverwendung der Stoffe. Die Wiederverwendung von Recyclingstoffen hilft, Umweltverschmutzung zu vermeiden und mindert die Nachfrage nach Rohstoffen.

Lokale Vorschriften regeln möglicherweise die getrennte Entsorgung von Elektroprodukten und Haushaltsabfall an kommunalen Entsorgungsstellen oder beim Einzelhändler, wenn Sie ein neues Produkt kaufen.

DEWALT stellt Möglichkeiten für die Sammlung und das Recycling von DEWALT-Produkten nach Ablauf des Nutzungszeitraums zur Verfügung. Um diesen Service zu nutzen, bringen Sie bitte Ihr Produkt zu einer beliebigen autorisierten Kundendienstwerkstatt, die es in unserem Auftrag sammeln.

Die nächstgelegene autorisierte Kundendienststelle erfahren Sie bei Ihrem örtlichen DEWALT-Geschäftsstelle unter der in dieser Betriebsanleitung angegebenen Adresse. Alternativ erhalten Sie eine Liste der autorisierten DEWALT-Kundendienstwerkstätten und vollständige Informationen über unseren Kundendienst im Internet unter: **www.2helpU.com**.

GARANTIE

DEWALT vertraut auf die Qualität seiner Produkte und bietet daher den professionellen Anwendern des Produktes eine herausragende Garantie. Diese Garantieerklärung gilt als Ergänzung und unbeschadet Ihrer Rechte aus dem Vertrag als professioneller Anwender oder Ihrer gesetzlichen Ansprüche als privater, nichtprofessioneller Anwender. Diese Garantie gilt innerhalb der Staatsgebiete der Mitgliedsstaaten der Europäischen Union und der Europäischen Freihandelszone.

• 30 TAGE ZUFRIEDENHEITSGARANTIE OHNE RISIKO •

Wenn Sie mit der Leistung Ihres DEWALT-Gerätes nicht vollständig zufrieden sind, geben Sie es einfach innerhalb von 30 Tagen komplett im Originallieferumfang, so wie gekauft, an den Händler zurück, um eine vollständige Erstattung oder ein Austauschgerät zu erhalten. Das Produkt darf normalem Verschleiß ausgesetzt sein. Der Kaufbeleg ist vorzulegen.

• EIN JAHR KOSTENLOSE INSPEKTION •

Innerhalb der ersten 12 Monate nach dem Kauf, wird einmalig eine Wartungsinspektion für Ihre DEWALT-Maschine ausgeführt. Diese Arbeiten werden kostenlos von einem autorisierten DEWALT-Service-Partner ausgeführt. Der Kaufbeleg muss vorgelegt werden. Gilt einschließlich Arbeitskosten. Gilt nicht für Zubehör und Ersatzteile, sofern es sich nicht um einen Garantiefall handelt.

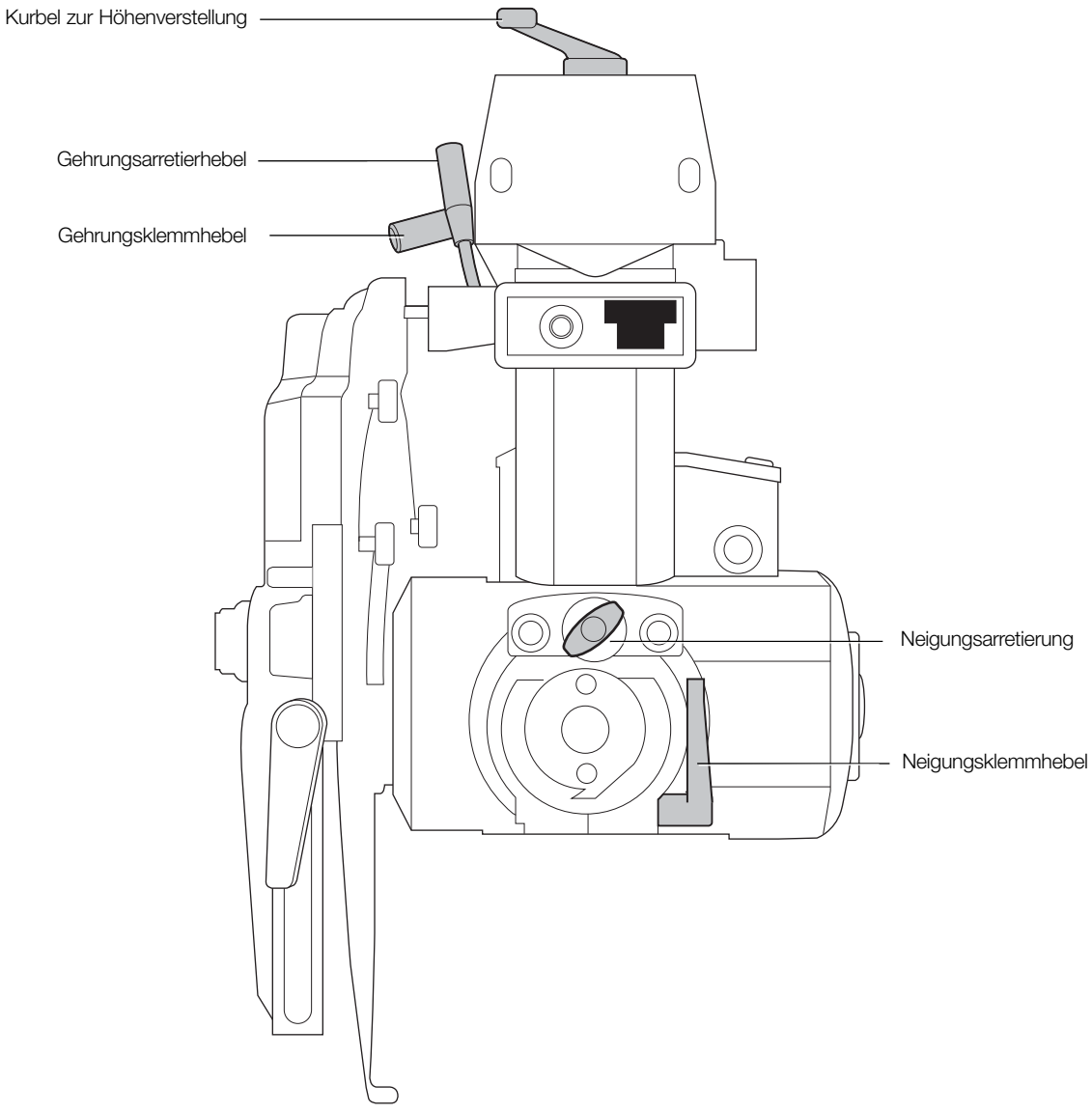
• EIN JAHR VOLLSTÄNDIGE GARANTIE •

Wenn Ihr DEWALT-Produkt wegen Material- oder Produktionsmängeln innerhalb von 12 Monaten ab Kauf einen Fehler aufweist, garantiert DEWALT den kostenlosen Austausch aller fehlerhaften Teile oder, nach unserer Wahl, die kostenlose Wandlung des Gerätes unter den folgenden Bedingungen:

- Das Produkt wurde nicht unsachgemäß behandelt;
- Das Produkt war normalem Verschleiß ausgesetzt;
- Es wurden keine Reparaturversuche durch nicht autorisierte Personen vorgenommen;
- Der Kaufbeleg wird vorgelegt;
- Das Produkt wird vollständig im Originallieferumfang zurückgegeben.

Um einen Garantieanspruch anmelden zu können, wenden Sie sich an einen DEWALT-Service-Partner in Ihrer Nähe, dessen Adresse Sie im DEWALT-Katalog finden, oder Sie wenden sich an die DEWALT-Niederlassung, die in dieser Anleitung angegeben ist. Eine Liste der autorisierten DEWALT-Kundendienstwerkstätten und vollständige Informationen über unseren Kundendienst finden Sie im Internet unter: **www.2helpU.com**.

SCHNELLÜBERBLICK



RADIAL ARM SAW
DW721KN, DW722KN

Congratulations!

You have chosen a DEWALT power tool. Years of experience, thorough product development and innovation make DEWALT one of the most reliable partners for professional power tool users.

Technical Data

		DW721KN	DW722KN
Power input	W	2000	3000
Power output	W	1580	2280
Type		3	2
Voltage	V	230	400
Blade diameter	mm	300	300
Blade bore	mm	30	30
Spindle diameter	mm	20	20
No-load speed, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Load speed, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
No-load speed, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Load speed, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Depth of cut at 90°	mm	90	90
Max. crosscut capacity at 0°	mm	507	507
Max. mitre cut capacity at 45°			
right hand	mm	342	342
left hand	mm	172	172
Depth of cut at 45°	mm	60	60
Max. crosscut capacity at 0°	mm	507	507
Max. mitre cut capacity at 45°			
right hand	mm	247	247
left hand	mm	272	272
Overall dimensions	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(with legstand)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Dust extraction adapter	mm	100	100
Recommended dust extraction values			
Air velocity at the point of connection	m/s	20	20
Volume metric flow	m^3/h	500	500
Vacuum value at the point of connection	PA	5000	2400
Dust extraction port	mm	100	100
Cross area section	cm^2	78.5	78.5
Dust extraction port	mm	40	40
Cross area section	cm^2	12.6	12.6
Weight	kg	115	115
Automatic blade brake time		<10s	<10s
Duty cycle	min	1'/3'	1'/3'
Protection grade		IP5X	IP5X

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 61029-1:			
L_{PA} (sound pressure)	dB(A)	96.5	96.5
K_{PA} (sound pressure uncertainty)	dB(A)	3.0	3.0
L_{WA} (sound power)	dB(A)	109.5	109.5
K_{WA} (sound power uncertainty)	dB(A)	3.3	3.3

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 61029-1:			
Vibration emission value a_h =	m/s^3	2.0	2.0
Uncertainty K =	m/s^3	1.5	1.5

NOTE: The figures are emission levels and are not necessarily safe working levels. Whilst there is a correlation between the emission and exposure levels, this cannot be used reliably to determine whether or not further precautions are required. Factors that influence the actual level of exposure of the workforce include the characteristics of the workroom and the other sources of noise, etc. i.e. the number of machines and other adjacent processes. Also, the permissible exposure level can vary from country to country. This information, however, will enable the user of the machine to make a better evaluation of the hazard and risk.

Fuses:		
Europe	230 V tools	16 Amperes, mains
	400 V tools	16 Amperes, per phase

Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of the severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

DANGER: *indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided,* ***will*** *result in* ***death or serious injury****.*

WARNING: *indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided,* ***could*** *result in* ***death or serious injury****.*

CAUTION: *indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided,* ***may*** *result in* ***minor or moderate injury****.*

NOTICE: *Indicates a practice* ***not related to personal injury*** *which, if not avoided,* ***may*** *result in* ***property damage****.*

Denotes risk of electric shock.

Denotes risk of fire.

Denotes sharp edges.

EC-Declaration of Conformity

MACHINERY DIRECTIVE

CE

RADIAL ARM SAW

DW721KN, DW722KN

DEWALT declares that these products, described under ***Technical Data*** are in compliance with:
2006/42/EC, EN 1870-17:2007.

These products also comply with Directive 2014/30/EU and 2011/65/EU. For more information, please contact DEWALT at the address or refer to the back of the manual.

The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of DEWALT

H. Grossmann

Horst Grossmann
Vice President Engineering
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Germany
27.08.2014

WARNING: *to reduce the risk of injury, read the instruction manual.*

General Safety Instructions

WARNING! *When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following.*

Read all of these instructions before attempting to operate this product and save these instructions.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

1. ***Keep work area clear.***

   Cluttered areas and benches invite injuries.

2. ***Consider work area environment.***

   Do not expose the tool to rain. Do not use the tool in damp or wet conditions. Keep the work area well lit (250 - 300 Lux). Do not use the tool where there is a risk of causing fire or explosion, e.g. in the presence of flammable liquids and gases.

3. ***Guard against electric shock.***

   Avoid body contact with earthed surfaces (e.g., pipes, radiators, cookers and refrigerators). When using the tool under extreme conditions (e.g., high humidity, when metal swarf is being produced, etc.), electric safety can be improved by inserting an isolating transformer or a (FI) earth-leakage circuit-breaker.

4. ***Keep other persons away.***

   Do not let persons, especially children, not involved with the work, touch the tool or the extension cord and keep them away from the work area.

5. ***Store idle tools.***

   When not in use, tools must be stored in a dry place and locked up securely, out of reach of children.

6. ***Do not force the tool.***

   It will do the job better and safer at the rate to which it was intended.

7. ***Use the right tool.***

   Do not force small tools to do the job of a heavy duty tool. Do not use tools for purposes not intended; for example do not use circular saws to cut tree limbs or logs.

8. ***Dress properly.***

   Do not wear loose clothing or jewellery, as these can be caught in moving parts. Non-skid footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.

9. ***Use protective equipment.***

   Always use safety glasses. Use a face or dust mask if working operations create dust or flying particles. If these particles might be considerably hot, also wear a heat-resistant apron. Wear ear protection at all times. Wear a safety helmet at all times.

10. ***Connect dust extraction equipment.***

    If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure that these are connected and properly used.

11. ***Do not abuse the cord.***

    Never yank the cord to disconnect if from the socket. *Keep the cord away from heat, oil and sharp edges. Never carry the tool by its own cord.*

12. ***Secure work.***

    Where possible use clamps or a vice to hold the work. It is safer than using your hand and it frees both hands to operate the tool.

13. ***Do not overreach.***

    Keep proper footing and balance at all times.

14. ***Maintain tools with care.***

    Keep cutting tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tools periodically and if damaged have them repaired by an authorised service facility. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

15. ***Disconnect tools.***

    When not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters, disconnect tool from the power supply.

16. ***Remove adjusting keys and wrenches.***

    Form the habit of checking to see that adjusting keys and wrenches are removed from the tool before operating the tool.

17. ***Avoid unintentional starting.***

    Do not carry the tool with a finger on the switch. Be sure that the tool is in the "off" position before plugging in.

18. ***Use outdoor extension leads.***

    Before use, inspect the extension cable and replace if damaged. When the tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoor use and marked accordingly.

19. ***Stay alert.***

    Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the tool when you are tired or under the influence of drugs or alcohol.

20. ***Check for damaged parts.***

    Before use, carefully check the tool and mains cable to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless otherwise indicated in this instruction manual. Have any damaged or defective switches replaced by an authorised service center. Do not use the tool if the switch does not turn it on and off. Never attempt any repairs yourself.

    WARNING! *The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.*

21. ***Have your tool repaired by a qualified person.***

    This electric tool complies relevant safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts; otherwise this may result in considerable danger to the user.

Additional Safety Rules for Radial Arm Saws

- *Protect the electric power supply with a suitable fuse or circuit breaker.*
- *Keep the bearing tracks in the arm and the bearings on the roller head assembly clean and free from grease.*
- *Before turning the saw on, make sure that the fence is in the correct position. The blade should not contact the material until the saw is pulled by the handle.*
- *Always set the finger guard so that it passes above the fixed fence or is 3 mm above the surface of the material being cut, whichever is higher.*
- *Regularly check the adjustments for accuracy and adjust as required.*
- *Make sure that the blade rotates in the correct direction and that the teeth are pointing towards the fence.*
- *Make sure all clamp handles are tight before starting operation.*
- *Never run the machine without all guards in place.*
- *When not in use, protect the saw blade completely using the blade guard.*
- *When not in use, when changing blades or carrying out maintenance, disconnect the machine from the power supply.*
- *Always use correct, sharpened saw blades manufactured in accordance with EN847-1 and with a rake angle of +/– 5 mm.*
- *Never use saw blades where the maximum marked speed is lower than the revolution speed of the spindle.*
- *Do not use HSS (high-speed steel) saw blade.*
- *The recommended blade diameter is stated in the technical data.*
- *Do not wedge anything against the motor fan to hold the motor shaft.*

- *Before use, ensure the guards, brake, automatic return and locking devices are functioning properly. Do not use the machine if these devices are defective.*
- *When sawing a round workpiece ALWAYS use suitable jig or prism to prevent rotation of the workpiece.*
- *Do not force the cutting action. (Stalling or partial stalling of the motor can cause major damage.) Allow the motor to reach full speed before cutting.*
- *Do not lift the machine by its worktable.*
- *Do not cut ferrous metals, non-ferrous metals or masonry.*
- *Do not apply lubricants to the blade when it is running.*
- *Do not place either hand in the blade area when the saw is connected to the power source.*
- *Do not reach around behind the saw blade when in use.*
- *Do not place hands closer than 150 mm from the saw blade while cutting.*
- *Do not use damaged or cracked saw blades.*
- *Replace the fence if damaged and/or no longer offers proper support. The fence needs to be replaced periodically.*
- *ALWAYS ensure safe operation. The radial arm saws needs to be fixed to the floor with diameter 8 mm bolts with a minimum length of 80 mm.*

  ***WARNING!** When cutting round workpiece it is necessary to secure the workpiece against rotation by using jig or holder.*
- *Do not use the machine in locations where the temperature may reach –5˚ or 40˚ C. Suitable temperature is 20˚ C.*
- *Operators shall be instructed on factors influencing exposure to noise (e.g. use of saw blade designed to reduce the emitted noise and machine maintenance). Report faults in the machine, including guards or saw blade, as soon as they are discovered. Ensure the operator is adequately trained in use, adjustment and operation of the machine.*
- *Connect the machine to a dust collection device when sawing wood. Always consider factors which influence exposure of dust such as:*
  - *Type of material to be machined (chip board produces more dust than wood).*
  - *Correct adjustment of saw blade.*
  - *Ensure that the local extraction as well as hoods, baffles and chutes are properly adjusted.*
- *Always wear working gloves when servicing the machine, handling rough workpieces or changing the saw blade.*
- *If a voltage failure occurs under idle condition, release the handle immediately ensuring the saw head moves automatically back to its rest position.*

  ***WARNING!** Defect electrical wiring needs to be replaced immediately.*

  ***WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source** before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. Be sure the switch is in the OFF position An accidental start-up can cause injury.*
- *Report the failure and mark the machine in suitable form to prevent other people from using the defective machine.*
- *When the saw blade is blocked due to abnormal feed force during cutting, turn the machine off and disconnect it from power supply. Remove the workpiece and ensure that the saw blade runs free. Turn the machine on and start new cutting operation with reduced feed force.*

Residual Risks

The following risks are inherent to the use of radial arm saws:

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided.

These are:

- *Injuries caused by touching rotating parts.*
- *Impairment of hearing.*
- *Risk of accidents caused by the uncovered parts of the rotating saw blade.*
- *Risk of injury when changing the blade.*
- *Risk of squeezing fingers when opening the guards.*
- *Health hazards caused by breathing dust developed when sawing wood, especially oak, beech and MDF.*

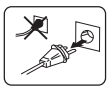
Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:

Read instruction manual before use.

Wear ear protection.

Wear eye protection.



When the power cord is damaged disconnect the plug from the power source immediately.

Always disconnect the plug before making any adjustments or perform service/maintenance.

Package Contents

The package contains:

1 Partly assembled radial arm saw

2 Table strips (1 right,1 left)

2 Fences (1 right, 1 left)

2 Table extensions (1 right, 1 left)

1 Dust shroud

1 Box containing:

- 1 legstand
  (4 legs, 4 traverse rails, 24 M8 x 16 bolts, 24 M8 nuts and 48 D8 flat washers)

1 Skinpack containing:

- 1 spanner 10/13 mm
- 1 spanner 22 mm
- 1 socket wrench 13 mm
- 5 hex keys (one 3, 4, 5 mm) (two 6 mm)
- 1 height adjustment crank
- 1 M4.2 x 16 cross head screw
- 4 table extension supports

19 M8 x 25 bolts

19 D8 flat washers

19 M8 nuts

1 rubber insert

6 wood inserts

3 M8 x 16 screws

3 D8 washers

1 Instruction manual

1 Exploded drawing

- *Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.*
- *Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.*

Description (fig. 1)

WARNING: *Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.*

a. On/off switch
b. Handle
c. Front guard
d. Lower guard
e. Fixed table top
f. Traverse rails
g. Leg
h1. Left fence (small)
h2. Right fence (large)
i. Dust shroud
j. Mitre latch lever
k. Mitre clamp lever
l. Height adjustment crank
m. Radial arm
n. End-cap
o. Cable
p. Dust outlet
q. Yoke assembly
r. Motor
s1. Left table strip
s2. Right table strip
t1. Left table extension
t2. Right table extension
u. Bevel scale
v. Roller head assembly
w. No-volt release switch
x. Electronic control box

INTENDED USE

The radial arm saw has been designed for professional woodworking. This high precision machine can be easily and quickly set to crosscut, bevel, mitre. For optimum safety, all major controls have both a latch and a locking device. Also refer to the quick reference chart at the end of the section. This saw is designed for use with a 300 mm diameter carbide tip blade.

DO NOT use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

The radial arm saw is a professional power tool.

DO NOT let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

- This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with this product.

Electrical Safety

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the DEWALT service organization.

Mains Plug Replacement (U.K. & Ireland Only)

SINGLE-PHASE ONLY

If a new mains plug needs to be fitted:

- *Safely dispose of the old plug.*
- *Connect the brown lead to the live terminal in the new plug.*
- *Connect the blue lead to the neutral terminal.*
- *Connect the green/yellow lead to the earth terminal.*

WARNING: *Follow the fitting instructions supplied with good quality plugs. Recommended fuse: 13 A.*

WARNING: *This product must be earthed. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.*

Contact a qualified electrician if a new CEE 16 A industrial plug needs to be fitted.

Using an Extension Cable

An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use an approved extension cable suitable for the power input of your machine (see ***Technical Data***). When using a cable reel, always unwind the cable completely. The maximum cable length is 30 m.

SINGLE-PHASE MACHINES

Use an approved 3-core extension cable suitable for the power input of this machine (see ***Technical Data***). The minimum conductor size is 1.5 mm^2.

THREE-PHASE MACHINES

Please ensure the cable is provided with CEE 16A industrial plug/ coupler 5 poles (neutral must be connected) according to IEC 60309.

Voltage Drops

Inrush currents cause short-time voltage drops. Under unfavourable power supply conditions, other equipment may be affected.

If the system impedance of the power supply is lower than 0.25 Ω, disturbances are unlikely to occur.

Sockets used for these machines shall be fused with 16 Amperes cut-out with an inert characteristic.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENT

WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. Be sure the switch is in the OFF position. *An accidental start-up can cause injury.*

WARNING: *For optimum performance of your saw, it is of vital importance to follow the procedures in the paragraphs below.*

Set Up

MOUNTING THE HEIGHT ADJUSTMENT CRANK (FIG. 1, 2)

1. Apply the height adjustment crank (l) with the cross head screw.

   NOTE: Automatic return arm may need to be moved to allow height adjustment.
2. Raise the height adjustment crank high enough to provide clearance for removal of various elements under the motor.

ASSEMBLING THE LEGSTAND (FIG. 1, 3)

The legstand components and fasteners are packed separately.

1. Remove all parts from the package.
2. Lock the arm using the mitre clamp lever (k).
3. Tilt the machine carefully from the pallet until the rear of the column is resting on the floor.
4. Place a piece of wood (y) under the edge of the table (fig.3).
5. Assemble the legs (g) as shown using the nuts, bolts and flat washers provided.

   NOTE: Do not tighten.
6. Mount the traverse rails (f) (fig. 3).
7. Firmly tighten all fasteners.
8. Tilt the machine to upright position.

   IMPORTANT: Assistance may be required to lower and raise the machine.

ANCHOR THE MACHINE (FIG. 1, 4)

WARNING: *The machine must be level and stable at all times.*

1. Move the machine to the desired location. See ***Transportation*** paragraph under **Maintenance.**

2. Holes (kk) in the legstands are provided to secure the machine to the floor. Using these holes as templates, drill 10 mm diameter holes with a minimum depth of 75 mm.
3. Insert the anchor bolts (a7), with washer (a8) and nut (a9) partially threaded, through holes in legs and into the floor.

   NOTE: Use FAZ II 10/10 anchor bolts, sold separately.
4. Tighten nut (a9).

MOUNTING THE AUTOMATIC RETURN (FIG. 1, 5–10)

1. The automatic return comes partially assembled as shown in figure 5.
2. Partially unscrew automatic return retaining screw (z) with 6 mm hex key to allow for rotation of automatic return system (fig. 6).
3. Unlock and move the head (fig. 7).
4. Rotate the automatic return. Insert the second screw (aa).

   NOTE: Do not tighten (fig. 8).
5. Set the automatic return, checking correct alignment with the roller head (v) (fig. 1, 9).
6. The yoke travel stop must be adjusted so the yoke assembly bearings will not hit the rear limit of the bearing tracks. Adjust the travel stop (bb) until the rubber stop (cc) butts against the back of the riplock housing (fig. 10).

   WARNING: *The head must always be locked in the rest position.*
7. Tighten all screws.

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

MOUNTING THE TABLE EXTENSION (FIG. 1, 11–18)

1. Mount two of the table extension supports (dd) to each side of the fixed table top (e) using the M8 x 25 bolts (fig. 11).
2. Place a table extension (t) on the table extension support (fig. 12). Repeat with the other table extension.
3. Check that the table extensions are flush with the fixed table top and securely hand tighten the bolts.

   WARNING: *The table extensions and the fixed table top MUST be flush.*
4. Insert 3 dowels into the small, left fence (h1) and 3 dowels into the larger right fence (h2) (fig. 1, 13).
5. Align the left fence dowels with the left side holes in the fixed table top and firmly press together (fig. 14).
6. Repeat with the right fence.
7. Align the back, left table strip (s1) with the left fence dowels and firmly press together (fig. 15). Tighten the table clamp (ee) with socket wrench (fig. 16).
8. Insert a M8 x 25 screw and D8 washer into the back, left table strip and securely tighten (fig. 17, 18).
9. Repeat for back right table strip.

MOUNTING DUST SHROUD (FIG. 19, 20)

1. Fit the dust port in position back to the column base.
2. Insert 3 M8 x 16 screws and D8 washers into the dust port and base holes.
3. Tighten all with 3 M8 nuts using 13 mm socket wrench and open key spanner.

MOUNTING THE CABLE SUPPORT (FIG. 21, 22)

1. Remove the cross head screw (ff).
2. Mount the cable support (gg) and refit the cross head screw.
3. Remove the cable clamps (hh, ii) located on the arm and reattach holding the cable in place.

   WARNING: *Allow for the arm movement in horizontal and vertical direction.*

MOUNTING THE ELECTRONIC CONTROL BOX (FIG. 23)

Wired into the mains cable is the electronic control box (x) containing the no-volt release switch (w), the braking device and the motor overload protector with automatic reset.

1. Remove the nuts from the screws (jj) protruding out of the rear of the box (x).
2. Hold the box against the rear of the table frame to the left of the column base and insert the screws into the corresponding holes.
3. Replace the nuts onto the end of the screws and tighten them.

MOUNTING THE SAW BLADE (FIG. 24–33)

1. Ensure that the arm position is at 0° and raise the arm (m) to the upper position (fig. 24).
2. Place one 6 mm hex key into the motor spindle and the other 6 mm hex key on the blade screw (fig. 25), turn the blade screw clockwise to remove the blade screw (ll) and external flange (mm) (fig. 26).
3. Remove the blade from the spindle and fit the blade in the slot (nn) of the table fence. The teeth blade **MUST NOT** come into contact the spindle (fig. 27, 28).
4. Unlock the head and move the head forward until the blade can be removed from the slot (nn). Place the new blade (oo) into the slot (nn) and move the head slowly into the rest (locked) position assuring that the teeth of the blade does not come into contact with the spindle (fig. 29–31).
5. Place the new blade onto the internal flange (qq). Place the external flange (mm) on the spindle (fig. 32). Place one 6 mm hex key into the motor spindle and the other 6 mm hex key on the blade screw, tighten the blade screw and external flange (fig. 25).

NOTE: Lift the lower guard and slowly turn the blade to make sure the blade moves freely without any side to side movement.

6. The head is ready for cutting (fig. 33).

   WARNING: *The teeth of a new blade are very sharp and can be dangerous.*

   WARNING: *The direction of rotation is indicated by the arrow on the motor.*

   WARNING: *Make sure that the washer of the arbour nut is against the outer flange.*

CHECKING THAT THE ARM IS PARALLEL TO THE TABLE TOP (FIG. 1, 34)

1. Lower the blade (oo) until it only just touches the fixed table top (e).
2. Release the mitre latch lever (j) and the mitre clamp lever (k).
3. Extend the blade forward past the fence then swing arm so that the blade skims the table top across its width.
4. Repeat this procedure with the blade in rear position and adjust the rear bolt if required.

CHECKING THAT THE BLADE IS PERPENDICULAR TO THE TABLE TOP (FIG. 1, 35–37)

1. Bring the arm (m) back to central position.
2. Place a steel square (rr) against the blade body (fig. 35).
3. If adjustment is required, proceed as follows:
   a. Remove the bevel pointer disk (tt) by loosening the two screws (uu) (fig. 36).
   b. Loosen all three hex screws that will be exposed in this way (fig. 37).
   c. Place a hex key in the motor arbour and tap until the blade is flat against the square.
4. Firmly tighten all fasteners.

   WARNING: *It is particularly important to tighten the central hex screw.*
5. Replace the bevel pointer disk (tt) aligning the pointer (ss) at 0°.

CHECKING THAT THE CROSSCUT TRAVEL IS PERPENDICULAR TO THE FENCE (FIG. 38–42)

1. Extend the blade in front of the fence (fig. 38).
2. Place a square (rr) on a piece of board and against the fence and just touching the blade as shown.
3. Pull the blade towards you to check that the blade traverses parallel to the square.
4. If adjustment is required, proceed as follows:
   a. With the mitre latch lever (j) engaged in 0° position, release the mitre clamp lever (k) as shown in figure 39.

b. Loosen the locknuts (v v) on each side of the arm (m), shown in figure 40.

5. To adjust the arm (m) to the left, loosen the stud (ww) on the right-hand side of the arm and tighten the opposite stud (fig. 41).
6. To adjust the arm (m) to the right, loosen the stud (ww) on the left-hand side of the arm and tighten the opposite stud.
7. Proceed in small steps and check the adjustment after each step with the levers (j, k) engaged.

WARNING: *Do not overtighten the studs.*

8. Tighten the locknuts (v v).
9. Adjust the pointer (xx) on the mitre scale (yy) so that it registers 0° (fig. 42).

Blade Guard Assembly (fig. 43)

The blade guard is a multifunctional assembly which offers the following safety features:

– Front guard (c) and spring-held rear guard (d) for full blade protection.
– Dust extraction adapter (a1).
– Adjustable finger guard (a2) for use when cross-cutting.

BEVEL SCALE (FIG. 44)

Check that the bevel scale (u) reads 0° when positioned for a vertical cut.

If required, loosen the screws (uu) and adjust the pointer to 0°.

MITRE SCALE (FIG. 42)

Check that the mitre scale (yy) reads 0° when positioned for a vertical cut.

Adjust the pointer (xx) to register 0° using the screw (zz).

The arm has preset positions at 45° left and right and at 0°.

OPERATION

Instructions for Use

WARNING:

- *Always observe the safety instructions and applicable regulations.*
- *Ensure the material to be sawn is firmly secured in place.*
- *Apply only a gentle pressure to the tool and do not exert side pressure on the saw blade.*
- *Avoid overloading.*

WARNING:

- *Install the appropriate saw blade. Do not use excessively worn blades. The maximum rotation speed of the tool must not exceed that of the saw blade.*
- *Do not attempt to cut excessively small pieces.*
- *Allow the blade to cut freely. Do not force.*
- *Allow the motor to reach full speed before cutting.*
- *Make sure all locking knobs and clamp handles are tight.*
- *Never run the machine without the guards in place.*
- *Never lift the machine by the table top.*
- *Always check that there is a suitable slot in the table top.*
- *Always refer to figure 47 to check the fence position and type.*

The attention of UK users is drawn to the "woodworking machines regulations 1974" and any subsequent amendments.

SWITCHING ON AND OFF (FIG. 1)

The on/off switch of your radial arm saw offers multiple advantages:

– **No-volt release function:** should the power be shut off for some reason, the switch has to be deliberately reactivated.
– **Motor overload protection device:** in case of motor overload, the power supply to the motor will be cut off. If this happens, let the motor cool for 10 minutes and then press the reset button.
– **Braking system:** after switching off, the braking system will stop the saw blade within 10 seconds.
– The switch has hold-to-run functions only.

To switch the machine on, press the green actuator (a) in the handle (b). When the actuator is released the machine stops automatically.

MAKING A TRIAL CUT (FIG. 1)

1. With the mitre latch lever (j) engaged, lock the mitre clamp lever (k) so that the blade is positioned for a straight 0° cross-cut.
2. Lower the arm until the blade almost touches the table top.
3. Place the workpiece against the front of the fence.
4. Switch on and lower the arm to allow the blade to cut a shallow groove in the table surface.
5. Pull the blade towards you so that it cuts a vertical slot in the wooden fence and through the workpiece.
6. Return the blade back to rest position and switch off.
7. Check that the cut is a true 90° in all planes and adjust if required.

Basic Saw Cuts (fig. 45–53)

WARNING: *The teeth of a new blade are very sharp and can be dangerous.*

CROSS-CUTTING (FIG. 45)

1. Set the radial arm at right angles to the fence.
2. Engage the mitre latch lever (j) in 0° position and tighten the mitre clamp lever (k).
3. Lower the blade.
4. Adjust the finger guard (a2) so that it just clears the workpiece.
5. If there is no slot in the table top, cut one as described above.
6. Hold the workpiece against the fence, keeping your fingers well away from the path of the blade.
7. Switch on and slowly pull the blade through the fence and the workpiece.
8. Return the blade to rest position and switch off.

MITRE CUTS (FIG. 46, 47)

1. Release the mitre latch lever (j) and the mitre clamp lever (k).
2. Swing the arm to the required angle on the mitre scale.
3. For 45° left or right, engage the mitre latch lever (j) and lock with the mitre clamp lever (k).
4. For intermediate angles, use the mitre clamp lever only.
5. Proceed as for cross-cutting.

BEVEL CUTS (FIG. 45, 48)

1. Set the arm as for a 0° cross-cut.
2. Raise the blade well above the table surface.
3. Release the bevel clamp lever (a3) and pull out the bevel latch (a4).
4. Tilt the motor to the required angle on the bevel scale (u).
5. For 45° right, engage the bevel latch (a4) and lock with the bevel clamp lever (a3).
6. For intermediate angles, use the bevel clamp lever only.
7. Proceed as for a vertical cross-cut.

COMPOUND MITRE (FIG. 47)

This cut is a combination of a mitre and a bevel cut.

1. Set the required bevel angle.
2. Swing the arm to the required mitre position.
3. Proceed as for mitre cuts.

MAINTENANCE

Your DEWALT power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

NOTE: No service is needed on mechanical brake.

IMPORTANT: Replace the fixed table top and fence when worn.

WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. Be sure the switch is in the OFF position. *An accidental start-up can cause injury.*

WARNING: *if the saw blade is worn replace it with a new or re-sharpened blade.*

Adjusting the Roller Head Bearings Arm Tracks (fig. 49–52)

If lateral movement is occurring in the roller head assembly, the bearings need adjustment.

1. Pull the yoke assembly forward to the end of the arm tracks and keep in position (fig. 49).
2. Loosen the locking screws (a5) (fig. 50, 51).
3. Using an hex key, slightly rotate the bearings (a6) until lateral movement has been neutralised (fig. 52).
4. Retighten the locking screws (a5) ensuring that the head automatically goes into the rest position.

Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.

Cleaning

Before use, carefully check the upper blade guard, movable lower blade guard as well as the dust extraction tube to determine that it will operate properly. Ensure that chips, dust or workpiece particle cannot lead to blockage of one of the functions.

In case of workpiece fragments jammed between saw blade and guards disconnect the machine from the power supply and follow the instructions given in section ***Mounting the Saw Blade***. Remove the jammed parts and reassembling the saw blade.

WARNING: *Blow dirt and dust out of the main housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the air vents. Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.*

WARNING: *Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.*

WARNING: To reduce the risk of injury*, regularly clean the table top.*

WARNING: To reduce the risk of injury*, regularly clean the dust collection system.*

Dust Extraction

WARNING: *Always connect a dust extraction device designed in accordance with relevant regulation regarding dust emission. The air velocity of external connected system shall be 20m/s +/–2m/s. Velocity to be measured in the connection tube at the point of connection, with the tool connected but not running.*

Transporting (fig. 53, 54)

To transport the machine be sure the saw head is safely locked. Please be aware the table is not suitable to lift the machine up. Always use a fork-lift (manual fork lifts may also be used) for transporting. For safe lifting set the fork under the lower traverse rails of the leg-stand.

1. Remove all bolts anchoring the machine to the floor.

   NOTE: Ensure the forks are long enough to support the legs and machine.
2. From behind the unit, fully insert the forks under the traverse rails to balance the weight of the machine as shown in Figure 53. Avoid contact with the dust chute and main switch box. Figure 54 shows the unit being moved using a manual fork lift.

Optional Accessories

WARNING: *Since accessories, other than those offered by DEWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DEWALT, recommended accessories should be used with this product.*

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

Recommended saw blade DW721 / DW722 - DT4303

Protecting the Environment

Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your DEWALT product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.

Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

DEWALT provides a facility for the collection and recycling of DEWALT products once they have reached the end of their working life. To take advantage of this service please return your product to any authorised repair agent who will collect them on our behalf.

You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local DEWALT office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised DEWALT repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: **www.2helpU.com**.

GUARANTEE

DEWALT is confident of the quality of its products and offers an outstanding guarantee for professional users of the product. This guarantee statement is in addition to and in no way prejudices your contractual rights as a professional user or your statutory rights as a private non-professional user. The guarantee is valid within the territories of the Member States of the European Union and the European Free Trade Area.

• 30 DAY NO RISK SATISFACTION GUARANTEE •

If you are not completely satisfied with the performance of your DEWALT tool, simply return it within 30 days, complete with all original components, as purchased, to the point of purchase, for a full refund or exchange. The product must have been subject to fair wear and tear and proof of purchase must be produced.

• ONE YEAR FREE SERVICE CONTRACT •

If you need maintenance or service for your DEWALT tool, in the 12 months following purchase, you are entitled to one service free of charge. It will be undertaken free of charge at an authorised DEWALT repair agent. Proof of purchase must be produced. Includes labour. Excludes accessories and spare parts unless failed under warranty.

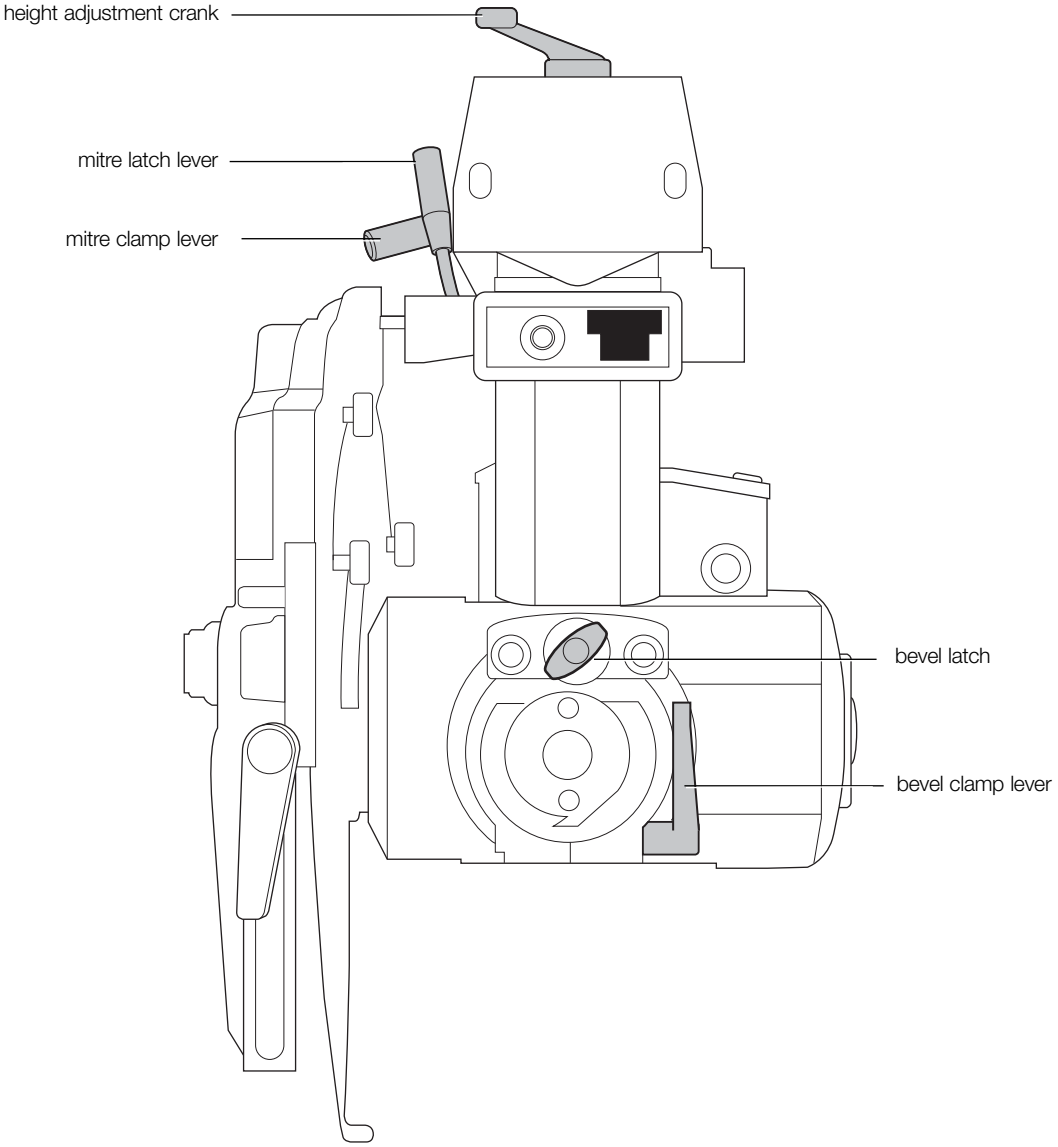
• ONE YEAR FULL WARRANTY •

If your DEWALT product becomes defective due to faulty materials or workmanship within 12 months from the date of purchase, DEWALT guarantees to replace all defective parts free of charge or – at our discretion – replace the unit free of charge provided that:

- The product has not been misused;
- The product has been subject to fair wear and tear;
- Repairs have not been attempted by unauthorised persons;
- Proof of purchase is produced;
- The product is returned complete with all original components.

If you wish to make a claim, contact your seller or check the location of your nearest authorised DEWALT repair agent in the DEWALT catalogue or contact your DEWALT office at the address indicated in this manual. A list of authorised DEWALT repair agents and full details of our after-sales service is available on the Internet at: **www.2helpU.com**.

QUICK REFERENCE CHART



INGLETADORA
DW721KN, DW722KN

¡Enhorabuena!

Ha elegido una herramienta eléctrica DEWALT. Años de experiencia, innovación y un exhaustivo desarrollo de productos hacen que DEWALT sea una de las empresas más fiables para los usuarios de herramientas eléctricas profesionales.

Datos técnicos

		DW721KN	DW722KN
Potencia absorbida	W	2000	3000
Potencia de salida	W	1580	2280
Tipo		3	2
Voltaje	V	230	400
Diámetro de la hoja	mm	300	300
Diámetro interior de la hoja	mm	30	30
Diámetro del eje	mm	20	20
Velocidad sin carga, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Velocidad con carga, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Velocidad sin carga, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Velocidad con carga, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Profundidad del corte a 90°	mm	90	90
Capacidad máx. de corte transversal a 0°	mm	507	507
Capacidad máx. de corte a inglete a 45°			
derecha	mm	342	342
izquierda	mm	172	172
Profundidad del corte a 45°	mm	60	60
Capacidad máx. de corte transversal a 0°	mm	507	507
Capacidad máx. de corte a inglete a 45°			
derecha	mm	247	247
izquierda	mm	272	272
Dimensiones generales	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(con borriquete)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Adaptador de extracción de polvo	mm	100	100
Valores de extracción de polvo recomendados			
Velocidad del aire en el punto de conexión	m/s	20	20
Flujo volumétrico	m^3/h	500	500
Valor de vacío en el punto de conexión	PA	5000	2400
Puerto de extracción de polvo	mm	100	100
Sección de área transversal	cm^2	78,5	78,5
Puerto de extracción de polvo	mm	40	40
Sección de área transversal	cm^2	12,6	12,6
Peso	kg	115	115
Tiempo automático de freno de la hoja		<10s	<10s
Ciclo operatorio	min	1'/3'	1'/3'
Grado de protección		IP5X	IP5X

Valores totales de vibración (suma de vectores teniendo en cuenta los tres ejes) determinados de acuerdo con la norma EN 61029-1:				
L_{PA}	(presión acústica)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA}	(incertidumbre de la presión acústica)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA}	(potencia acústica)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA}	(incertidumbre de la potencia acústica)	dB(A)	3,3	3,3

Valores totales de vibración (suma de vectores teniendo en cuenta los tres ejes) determinados de acuerdo con la norma EN 61029-1:			
Valor de la emisión de vibración a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Incertidumbre K =	m/s^3	1,5	1,5

NOTA: Las cifras son niveles de emisión y no son necesariamente niveles de trabajo seguros. Aunque hay una correlación entre los niveles de emisión y exposición, ésta no puede utilizarse de manera fiable para determinar si se necesitan más precauciones. Entre los factores que influyen en el nivel actual de exposición de los trabajadores se incluyen las características de la sala de trabajo y otras fuentes de ruido, etc. por ejemplo el número de máquinas y otros procesos adyacentes. Además, el nivel de exposición permisible puede variar de un país a otro. Sin embargo, esta información permitirá al usuario de la máquina realizar una mejor evaluación de los peligros y los riesgos.

Fusibles:		
Europa	herramientas de 230 V	16 Amperios, en la red
	herramientas de 400 V	16 amperios, por fase

Definiciones: Pautas de seguridad

Las definiciones que figuran a continuación describen el grado de intensidad correspondiente a cada término de alarma. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.

PELIGRO: *Indica una situación peligrosa inminente que, de no evitarse,* ***ocasionará*** *la* ***muerte*** *o una* ***lesión grave.***

ADVERTENCIA: *indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse,* ***podría*** *ocasionar la* ***muerte*** *o una* ***lesión grave.***

ATENCIÓN: *indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse,* ***puede*** *ocasionar una* ***lesión de poca o modera gravedad.***

AVISO: *Indica una práctica* ***no relacionada con las lesiones personales*** *que, de no evitarse,* ***puede*** *ocasionar* ***daños materiales****.*

Indica riesgo de descarga eléctrica.

Indica riesgo de incendio.

Indica bordes afilados.

Declaración de conformidad CE

DIRECTRIZ DE LA MAQUINARIA

CE

INGLETADORA

DW721KN, DW722KN

DEWALT declara que los productos descritos bajo ***Datos técnicos*** son conformes a las normas:
2006/42/EC, EN 1870-17:2007.

Estos productos son conformes también a la Directriz 2014/30/UE y 2011/65/UE. Si desea más información, póngase en contacto con DEWALT en la dirección indicada a continuación o bien consulte la parte posterior de este manual.

El que suscribe es responsable de la compilación del archivo técnico y realiza esta declaración en representación de DEWALT.

H. Grossmann

Horst Grossmann
Vicepresidente de Ingeniería
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Alemania
27.08.2014

ADVERTENCIA: *Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones*

Instrucciones de seguridad generales

¡ADVERTENCIA! *Cuando use herramientas eléctricas deben siempre observarse precauciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesión corporal, incluidas las siguientes.*

Lea todas las instrucciones antes de intentar manejar este producto y consérvelas.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

1. ***Mantenga limpia el área de trabajo.***

   Un área o un banco de trabajo en desorden aumentan el riesgo de accidentes.

2. ***Tenga en cuenta el entorno del área de trabajo.***

   No exponga la herramienta a la lluvia. No utilice la herramienta en ambientes húmedos o mojados. Procure que el área de trabajo esté bien iluminada (250 - 300 Lux). No utilice la herramienta donde exista riesgo de incendio o explosión, p.ej. en la proximidad de líquidos y gases inflamables.

3. ***Protéjase contra las descargas eléctricas.***

   Evite el contacto del cuerpo con las superficies conectadas a tierra (p. ej. tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y frigoríficos). Cuando use la herramienta en condiciones extremas (p.ej. humedad elevada, formación de polvo metálico, etc.), se puede mejorar la seguridad eléctrica intercalando un transformador de separación o un disyuntor con derivación a tierra (FI).

4. ***Mantenga alejadas a otras personas.***

   No permita que otras personas, especialmente niños, que no estén implicadas en el trabajo, toquen la herramienta o el cable alargador y manténgalas alejados del área de trabajo.

5. ***Guarde las herramientas que no utilice.***

   Las herramientas que no se utilicen deben guardarse en un lugar seco, cerrado bien y fuera del alcance de los niños.

6. ***No fuerce la herramienta.***

   Funcionará mejor y con mayor seguridad si se utiliza de acuerdo con sus características técnicas.

7. ***Use la herramienta adecuada.***

   No utilice herramientas de baja potencia para ejecutar trabajos pesados. No utilice las herramientas para aplicaciones no previstas; por ejemplo no utilice sierras circulares para cortar ramas de árboles o troncos.

8. ***Vístase debidamente.***

   No lleve ropa suelta ni joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda el uso de calzado antideslizante cuando trabaje en exteriores. Para sujetar el pelo largo, use un accesorio protector.

9. ***Use un equipo protector.***

   Utilice siempre gafas protectoras. Utilice una mascarilla si el trabajo a ejecutar produce polvo u otras partículas volantes. Si esas partículas están a una temperatura considerablemente caliente, utilice también un delantal de trabajo resistente al calor. Lleve puesta siempre la protección auditiva. Lleve un casco protector en todo momento.

10. ***Conecte el equipo de extracción de polvo.***

    Si se suministran dispositivos para la conexión del equipo de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y de que se usen adecuadamente.

11. ***No someta el cable de alimentación a presión innecesaria.***

    Nunca tire del cable para desconectarlo del enchufe. *Proteja el cable de las fuentes de calor, del aceite y de los bordes afilados. No transporte nunca la herramienta sujetándola por el cable.*

12. ***Sujete bien la pieza de trabajo.***

    Siempre que sea posible, utilice abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo. Es más seguro que sujetarla con la mano y le permite utilizar ambas manos para manejar la herramienta.

13. ***No intente extender las manos demasiado.***

    Mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

14. ***Tenga cuidado al realizar labores de mantenimiento.***

    Mantenga sus herramientas para cortar afiladas y limpias para trabajar mejor y de forma más segura. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione las herramientas periódicamente y si están dañadas llévelas a un centro de servicio autorizado para que las repare. Mantenga las empuñaduras o mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

15. ***Desconecte las herramientas.***

    Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación cuando no esté utilizándola y antes de realizar reparaciones o cambiar accesorios como hojas, brocas y cuchillas.

16. ***Saque las llaves de ajuste y las llaves inglesas.***

    Acostúmbrese a verificar que las llaves de ajuste y las llaves inglesas se hayan sacado de la herramienta antes de utilizarla.

17. ***Evite ponerla en funcionamiento involuntariamente.***

    No transporte la herramienta con un dedo en el interruptor. Asegúrese de que la herramienta esté en posición de "apagado" ("off") antes de enchufarla.

18. ***Use cables alargadores para exteriores.***

    Compruebe que el cable alargador no presente desperfectos antes de utilizarlo y cámbielo si es necesario. Al utilizar la herramienta en exteriores, utilice exclusivamente cables alargadores diseñados para uso en exteriores.

19. ***Esté siempre alerta.***

    Concéntrese en lo que esté haciendo. Use el sentido común. No maneje la herramienta cuando esté cansado o bajo los efectos de medicamentos o alcohol.

20. ***Compruebe que no haya piezas dañadas.***

    Antes de utilizarla, compruebe cuidadosamente la herramienta y el cable de corriente para determinar si funcionará bien y realizará la función para la que está prevista. Compruebe la alineación y fijación de las piezas móviles, las piezas rotas, el montaje y cualquier otro condicionante que pueda afectar el funcionamiento correcto de la herramienta. Un protector u otra pieza que esté dañada deben ser reparada adecuadamente o cambiada por un centro de servicio técnico autorizado a menos que se indique de otro modo en este manual de instrucciones. Lleve los interruptores dañados o defectuosos a un centro de servicio autorizado para que los cambien. No utilice la herramienta si no puede encenderse y apagarse con el interruptor. Jamás intente repararlas usted mismo.

    ¡ADVERTENCIA! *El uso de otros accesorios, adaptadores o la propia utilización de la herramienta de cualquier forma que no sea la recomendada en este manual de instrucciones puede presentar riesgo de lesiones a los usuarios.*

21. ***Su herramienta deber ser reparada por una persona cualificada.***

    Esta herramienta eléctrica cumple con las normas de seguridad pertinentes. Las reparaciones deben ser efectuadas únicamente por personas cualificadas que utilicen piezas de repuesto originales; de lo contrario puede ocasionarse un daño considerable al usuario.

Normas de seguridad adicionales de las sierras de brazo radial

- *Proteja el suministro eléctrico con un fusible o cortacircuito adecuado.*
- *Mantenga las guías de los cojinetes del brazo y los cojinetes de la cabeza del rodillo limpios y sin grasa.*
- *Antes de encender la sierra, asegúrese de que la guía esté en la posición correcta. La hoja no debe estar en contacto con el material hasta que se tire de la sierra con la empuñadura.*
- *Fije siempre el protector de los dedos de manera que pase por encima de la guía fijada o esté 3 mm por encima de la superficie del material que se vaya a cortar, lo que sea más alto.*

- *Compruebe con regularidad los ajustes para determinar la precisión y cámbielos según sea necesario.*
- *Asegúrese de que la hoja gire en la dirección correcta y de que los dientes estén apuntando hacia la guía.*
- *Compruebe que todos los pomos de sujeción estén apretados antes de empezar el trabajo.*
- *No ponga nunca la máquina en marcha si no tiene todos los protectores en su sitio.*
- *Cuando no la utilice, proteja la hoja de la sierra completamente utilizando el protector de la hoja.*
- *Desconecte la máquina del suministro eléctrico cuando no esté utilizándola, al cambiar las hojas o al realizar reparaciones.*
- *Use siempre hojas de sierra correctas y afiladas fabricadas conforme a la norma EN847-1 y con un ángulo de corte de +/– 5 mm.*
- *No use nunca hojas de la sierra cuando la velocidad marcada máxima sea menor a la velocidad de revolución del eje.*
- *No use una hoja de sierra de acero de alta velocidad (HSS).*
- *El diámetro de la hoja recomendado se indica en los datos técnicos.*
- *No encaje nada contra el ventilador del motor para detener el eje del motor.*
- *Antes de usarla asegúrese de que los protectores, el freno, el retorno automático y los dispositivos de bloqueo funcionen bien. No utilice la máquina si estos dispositivos están defectuosos.*
- *Al cortar una pieza de trabajo redonda use SIEMPRE una plantilla para posicionar o prisma adecuado para evitar que gire la pieza de trabajo.*
- *No fuerce la acción de corte. (El parar o detener parcialmente el motor puede ocasionar grandes daños). Antes de cortar, permita que el motor alcance su velocidad total.*
- *No levante la máquina por la mesa de trabajo.*
- *No corte metales ferrosos, metales no ferrosos o mampostería.*
- *No aplique lubricantes a la hoja cuando esté en funcionamiento.*
- *Cuando la sierra esté conectada al suministro eléctrico no ponga las manos en la zona de la hoja.*
- *No extienda la mano alrededor y por detrás de la hoja de la sierra cuando esté en funcionamiento.*
- *No ponga las manos más cerca de 150 mm de la hoja de la sierra mientras corte.*
- *No utilice hojas de sierra que estén agrietadas o dañadas.*
- *Cambie la guía si está dañada o si ya no ofrece un apoyo adecuado. La guía tiene que cambiarse periódicamente.*
- *Asegúrese de que el funcionamiento sea SIEMPRE seguro. Las sierras de brazo radial tienen que estar fijadas al suelo con tornillos de 8 mm de diámetro y una longitud mínima de 80 mm.*

  ***¡ADVERTENCIA!** Al cortar piezas de trabajo redondas, es necesario asegurar la pieza con una plantilla para posicionar o soporte para evitar que se gire.*
- *No utilice máquinas en lugares donde la temperatura pueda alcanzar –5˚ o 40˚ C. Una temperatura adecuada es 20˚ C.*
- *El operador debe conocer los factores que influyen en la exposición al ruido (p. ej., el uso de una hoja de sierra diseñada para reducir los ruidos emitidos, o el mantenimiento de la máquina). Comunique los defectos de la máquina, incluidos los de los protectores y la hoja de sierra, tan pronto como se detecten. Asegúrese de que el operador esté bien entrenado en el uso, el ajuste y el funcionamiento de la máquina.*
- *Cuando corte madera, conecte la máquina a un recolector de polvo. Tenga siempre en cuenta los factores que influyen en la exposición al polvo, como por ejemplo:*
  - *El tipo de material que va a cortarse (el aglomerado genera más polvo que la madera).*
  - *El ajuste correcto de la hoja de la sierra.*
  - *Compruebe el ajuste correcto del sistema de extracción del recinto, así como de las campanas, deflectores y canaletas.*
- *Póngase siempre guantes de trabajo cuando haga reparaciones en la máquina, manipule piezas de trabajo ásperas o cambie la hoja de la sierra.*
- *Si ocurre un fallo de tensión cuando la máquina está parada, suelte la empuñadura inmediatamente, asegurándose de que el cabezal de la sierra se mueva automáticamente hasta su posición de reposo.*

  ***¡ADVERTENCIA!** Los cables eléctricos defectuosos tienen que cambiarse inmediatamente.*

  ***ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones, apague la máquina y desconéctala del suministro eléctrico antes de instalar y quitar** accesorios y antes de hacer ajustes, cambios de configuración o reparaciones. Compruebe que el interruptor esté en la posición OFF. La puesta en marcha accidental puede causar lesiones.*
- *Indique el fallo y marque la máquina de forma adecuada para evitar que los demás utilicen una máquina defectuosa.*
- *Cuando la cuchilla de la sierra esté bloqueada debido a una fuerza de alimentación anormal, apague la máquina y desconéctela de la red. Retire la pieza de trabajo y compruebe que la cuchilla de la sierra gira sin problemas. Encienda la máquina y empiece de nuevo a cortar con una fuerza de alimentación reducida.*

Riesgos residuales

A continuación se citan los riesgos inherentes al uso de las sierras de brazo radial:

A pesar del cumplimiento de las normas de seguridad pertinentes y del uso de dispositivos de seguridad, existen determinados riesgos residuales que no pueden evitarse.

Los riesgos son los siguientes:

- *Lesiones provocadas por tocar las piezas en movimiento.*
- *Deterioro auditivo.*
- *Riesgo de accidentes provocados por las partes descubiertas de la hoja de la sierra en movimiento.*
- *Riesgo de lesiones al cambiar la hoja de la sierra.*
- *Riesgo de pillarse los dedos al abrir los protectores.*
- *Riesgos para la salud al respirar el polvillo que se desprende al cortar madera, en especial de roble, haya y MDF.*

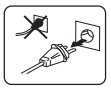
Marcas sobre la herramienta

En la herramienta se muestran los siguientes pictogramas:

Antes de usarse, lea el manual de instrucciones.

Póngase protección para el oído.

Póngase protección para los ojos.



Cuando el cable eléctrico esté dañado, desconecte el enchufe de la fuente de alimentación inmediatamente.

Desconecte siempre el cable antes de realizar ajustes, reparaciones o mantenimiento.

Contenido del embalaje

El embalaje contiene:

1 Sierra de brazo radial parcialmente ensamblada

2 Listones de mesa (1 derecho, 1 izquierdo)

2 Guías (1 derecha, 1 izquierda)

2 Extensiones de mesa (1 derecha, 1 izquierda)

1 Cubierta protectora de polvo

1 Caja que contiene:

1 borriquete
(4 patas, 4 guías transversales, 24 tornillos M8 x 16, 24 tuercas M8 y 48 arandelas planas D8)

1 Envase Skinpack que contiene:
- 1 separador de 10/13 mm
- 1 separador de 22 mm
- 1 llave de tuerca de boca tubular de 13 mm
- 5 llaves hexagonales (una de 3, 4, 5 mm) (dos de 6 mm)
- 1 manivela de ajuste de altura
- 1 tornillo de cruceta M4,2 x 16
- 4 soportes de extensión de mesa

19 tornillos M8 x 25

19 arandelas planas D8

19 tuercas M8

1 separador de goma

6 separadores de madera

3 tornillos M8 x 16

3 arandelas D8

1 Manual de instrucciones

1 Dibujo despiezado

- *Compruebe si la herramienta, piezas o accesorios han sufrido algún desperfecto durante el transporte.*
- *Tómese el tiempo necesario para leer detenidamente y comprender este manual antes de utilizar el taladro.*

Descripción (fig. 1)

ADVERTENCIA: *Jamás altere la herramienta eléctrica ni ninguna de sus piezas. Podrían producirse lesiones personales o daños.*

a. Interruptor de encendido/apagado
b. Empuñadura
c. Protector delantero
d. Protector inferior
e. Tablero de mesa fijo
f. Guías transversales
g. Pata
h1. Guía izquierda (pequeña)
h2. Guía derecha (grande)
i. Cubierta protectora de polvo
j. Palanca de enganche del inglete
k. Palanca de abrazadera del inglete
l. Manivela de ajuste de altura
m. Brazo radial
n. Tapa de extremo
o. Cable
p. Salida para polvo
q. Yunta
r. Motor
s1. Listón de mesa izquierdo
s2. Listón de mesa derecho
t1. Extensión de mesa izquierda
t2. Extensión de mesa derecha
u. Escala de bisel
v. Cabeza de rodillo
w. Interruptor de desconexión por falta de corriente
x. Caja de control electrónico

USO PREVISTO

La sierra de brazo radial ha sido diseñada para la carpintería profesional. Esta máquina de gran precisión puede ajustarse fácil y rápidamente para realizar cortes transversales, biselados o de inglete. Para una seguridad óptima, todos los controles principales tienen un pestillo y un dispositivo de bloqueo. Consulte también el gráfico de referencia rápida al final de la sección. Esta sierra está diseñada para utilizarse con una hoja de punta de carburo de 300 mm de diámetro.

NO debe usarse en condiciones húmedas ni en presencia de líquidos o gases inflamables.

La sierra de brazo radial es una herramienta eléctrica profesional.

NO permita que los niños toquen la herramienta. El uso de esta herramienta por parte de operadores inexpertos requiere supervisión.

- Este producto no ha sido diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo los niños) que posean discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de la experiencia, conocimiento o destrezas necesarias a menos que estén supervisadas por una persona que se haga responsable de su seguridad. No deberá dejar nunca que los niños jueguen solos con este producto.

Seguridad eléctrica

El motor eléctrico está concebido para un solo voltaje. Compruebe siempre que el voltaje suministrado corresponda al indicado en la placa de características.

Si el cable de suministro está dañado, debe reemplazarse por un cable especialmente preparado disponible a través de la organización de servicios de DEWALT.

Uso de un alargador

No debe utilizarse un alargador a menos que sea absolutamente necesario. Use un alargador adecuado a la potencia de la máquina (véanse los ***Datos técnicos***). Si utiliza un carrete de cable, desenrolle siempre el cable completamente. La longitud máxima del cable es de 30 m.

MÁQUINAS MONOFÁSICAS

Use un alargador de 3 conductores adecuado a la potencia de esta máquina (véanse los ***Datos técnicos***). El tamaño mínimo del conductor es de 1,5 mm^2.

MÁQUINAS TRIFÁSICAS

Por favor, compruebe que el cable se suministra con una toma/acoplador industrial CEE de 16A de 5 polos (deberá conectarse el neutro) de conformidad con la norma IEC 60309.

Caídas de tensión

Las corrientes de entrada originan breves caídas de tensión. En condiciones desfavorables de suministro eléctrico también pueden verse afectados otros aparatos.

Si la impedancia del sistema de suministro eléctrico es inferior a 0,25 Ω, es improbable que se produzcan perturbaciones.

A los enchufes utilizados para estas máquinas se les pondrá unos fusibles con cortacircuitos de 16 amperios con una característica inerte.

MONTAJE Y AJUSTE

ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones, apague la máquina y desconéctala del suministro eléctrico antes de instalar y quitar accesorios y antes de hacer ajustes, cambios de configuración o reparaciones. Compruebe que el interruptor de puesta en marcha esté en la posición OFF. *La puesta en marcha accidental puede causar lesiones.*

ADVERTENCIA: *Para un rendimiento óptimo de la sierra, es de vital importancia seguir los procedimientos que se exponen en los párrafos a continuación.*

Instalación

MONTAJE DE LA MANIVELA DE AJUSTE DE ALTURA (FIGS. 1, 2)

1. Coloque la manivela de ajuste de altura (l) con el tornillo de cruceta.

   NOTA: Puede que haya que mover el brazo de retorno automático para permitir el ajuste de la altura.
2. Levante la manivela de ajuste de altura lo suficiente para dejar espacio para sacar varios elementos debajo del motor.

MONTAJE DEL BORRIQUETE (FIGS. 1, 3)

Los componentes y las fijaciones del borriquete están embalados por separado.

1. Saque todas las piezas del embalaje.
2. Bloquee el brazo utilizando la palanca de abrazadera del inglete (k).

3. Incline la máquina con cuidado de la paleta hasta que la parte posterior de la columna descanse sobre el suelo.
4. Coloque un trozo de madera (y) bajo el borde de la mesa (fig. 3).
5. Ensamble las patas (g) como se muestra, usando las tuercas, los tornillos y las arandelas planas provistas.

   NOTA: No apriete.
6. Monte las guías transversales (f) (fig. 3).
7. Apriete firmemente todos los fijadores.
8. Incline la máquina a posición vertical.

   IMPORTANTE: Puede necesitar ayuda para subir y bajar la máquina.

ANCLAR LA MÁQUINA (FIG. 1, 4)

ADVERTENCIA: *La máquina debe estar nivelada y estable en todo momento.*

1. Desplace la máquina a la posición deseada. Consulte el apartado de ***Transporte*** debajo de **Mantenimiento.**
2. Los agujeros (kk) de las patas de soporte son para fijar la máquina al suelo. Usando estos agujeros como plantillas, perfore agujeros de 10 mm de diámetro con profundidad mínima de 75 mm.
3. Inserte los pernos de anclaje (a7), con las arandelas (a8) y las tuercas (a9) parcialmente roscadas, en los agujeros de las patas de soporte y en el suelo.

   NOTA: Use tuercas de anclaje FAZ II 10/10, que se venden por separado.
4. Apriete la tuerca (a9).

MONTAJE DEL RETRONO AUTOMÁTICO (FIGS. 1, 5–10)

1. El retorno automático viene parcialmente ensamblado como se muestra en la figura 5.
2. Desatornille parcialmente el tornillo de sujeción del retorno automático (z) con la llave hexagonal de 6 mm para permitir la rotación del sistema de retorno automático (fig. 6).
3. Desbloquee y mueva la cabeza (fig. 7).
4. Gire el retorno automático. Introduzca el segundo tornillo (aa).

   NOTA: No apriete (fig. 8).
5. Fije el retorno automático, comprobando el alineamiento correcto con la cabeza del rodillo (v) (fig. 1, 9).
6. El tope de desplazamiento de la yunta debe ajustarse para que los cojinetes de la yunta no lleguen al límite posterior de las guías de los cojinetes. Ajuste el tope de desplazamiento (bb) hasta que el tope de goma (cc) se choque contra la parte de atrás de la caja de bloqueo de corte transversal (fig. 10).

   ADVERTENCIA: *La cabeza debe siempre bloquearse en la posición de descanso.*
7. Apriete todos los tornillos.

Consulte a su proveedor si desea información más detallada sobre los accesorios apropiados.

MONTAJE DE LA EXTENSIÓN DE MESA (FIGS. 1, 11–18)

1. Monte dos de los soportes de extensión de la mesa (dd) a cada lado de la mesa fija (e) utilizando los tornillos M8 x 25 (fig. 11).
2. Coloque una extensión de mesa (t) sobre el apoyo de la extensión de mesa (fig. 12). Repita el procedimiento con la otra extensión de mesa.
3. Compruebe que las extensiones de mesa estén al mismo nivel que el tablero de de mesa fijo y apriete bien los tornillos con las manos.

   ADVERTENCIA: *Las extensiones de mesa y el tablero de mesa fijo DEBEN estar nivelados.*
4. Introduzca 3 clavijas en la guía pequeña de la izquierda (h1) y 3 clavijas en la guía más grande de la derecha (h2) (fig. 1, 13).
5. Alinee las clavijas de la guía izquierda con los agujeros del lado izquierdo en el tablero de la mesa fijo y apriete firmemente (fig. 14).
6. Repita el mismo procedimiento con la guía derecha.
7. Alinee el listón de mesa izquierdo posterior (s1) con las clavijas de la guía izquierda y apriételos firmemente (fig. 15). Apriete la abrazadera de la mesa (ee) con la llave de tuerca de boca tubular (fig. 16).
8. Introduzca un tornillo M8 x 25 y una arandela D8 en el listón de mesa izquierdo posterior y apriete bien (figs. 17, 18).
9. Repita para el listón de mesa derecho posterior.

MONTAJE DE LA CUBIERTA PROTECTORA DE POLVO (FIGS. 19, 20)

1. Encaje el puerto de polvo en posición hacia atrás en la base de la columna.
2. Introduzca 3 tornillos M8 x 16 y 8 arandelas D8 en el puerto de polvo y los agujeros de la base.
3. Apriete todo con las 3 tuercas M8 utilizando una llave de tuerca de boca tubular de 13 mm y un separador de llave abierto.

MONTAJE DEL SOPORTE DE CABLE (FIGS. 21, 22)

1. Saque el tornillo de cruceta (ff).
2. Monte el soporte de cable (gg) y vuelva a colocar el tornillo de cruceta.
3. Saque las abrazaderas del cable (hh, ii) situadas en el brazo y vuelva a colocarlas sujetando el cable en su sitio.

   ADVERTENCIA: *Deje que se produzca el movimiento del brazo en dirección horizontal y vertical.*

MONTAJE DE LA CAJA DE CONTROL ELECTRÓNICA (FIG. 23)

Conectada al cable de alimentación se encuentra la cabina de control electrónico (x) que incluye el conmutador de liberación sin voltaje (w), el dispositivo disyuntor y el protector contra las sobrecargas del motor con reinicio automático.

1. Saque las tuercas de los tornillos (jj) que sobresalen de la parte de atrás de la caja (x).
2. Sujete la caja contra la parte de atrás del marco de la mesa a la izquierda de la base de la columna e introduzca los tornillos en los agujeros correspondientes.
3. Cambie las tuercas en los extremos de los tornillos y apriételas.

MONTAJE DE LA HOJA DE LA SIERRA (FIG. 24–33)

1. Asegúrese de que la posición del brazo está en 0˚ y levante el brazo (m) hasta la posición superior (fig. 24).
2. Coloque una llave hexagonal de 6 mm en el eje del motor y otra llave hexagonal de 6 mm en el tornillo de la hoja (fig. 25), gire la hoja en sentido horario y extraiga el tornillo de la hoja (ll) y la brida externa (mm) (fig. 26).
3. Saque la hoja del eje y coloque la hoja en la ranura (nn) de la guía de la mesa. La hoja de dientes **NO DEBE** entrar en contacto con el eje (figs. 27, 28).
4. Desbloquee la cabeza y muévala hacia adelante hasta que la hoja pueda sacarse de la ranura (nn). Ponga la hoja nueva (oo) en la ranura (nn) y mueva la cabeza lentamente hasta la posición de descanso (bloqueada) asegurándose de que los dientes de la hoja no entren en contacto con el eje (figs. 29–31).
5. Coloque la nueva hoja en la brida interna (qq). Coloque la brida externa (mm) en el eje (fig. 32). Coloque una llave hexagonal de 6 mm en el eje del motor y la otra llave hexagonal de 6 mm en el tornillo de la hoja, apriete el tornillo de la hoja y la brida externa (fig. 25).

NOTA: Levante el protector inferior y gire lentamente la hoja para asegurarse de que gire libremente sin ningún obstáculo lateral.

6. Baje el protector para que la ranura del mismo esté alineada con el tornillo del protector y apriete el tornillo (fig. 33).

   ADVERTENCIA: *Los dientes de las hojas nuevas están muy afilados y pueden resultar peligrosos.*

   ADVERTENCIA: *La dirección de la rotación está indicada por la flecha en el motor.*

   ADVERTENCIA: *Asegúrese de que la arandela de la tuerca del eje esté contra el reborde exterior.*

COMPROBAR QUE EL BRAZO ESTÉ PARALELO AL TABLERO DE LA MESA (FIGS. 1, 34)

1. Baje la hoja (oo) hasta que sólo toque el tablero de la mesa fijo (e).
2. Suelte la palanca de enganche del inglete (j) y la palanca de abrazadera del inglete (k).
3. Extienda la hoja hacia delante más allá de la guía, y luego balancee el brazo para que la hoja pase casi rozando a lo largo del ancho del tablero de la mesa.

4. Repita este procedimiento con la hoja en la posición trasera y ajuste el tornillo posterior si es necesario.

COMPROBAR QUE LA HOJA ESTÉ PERPENDICULAR AL TABLERO DE LA MESA (FIGS. 1, 35–37)

1. Vuelva a poner el brazo (m) en la posición central.
2. Coloque una escuadra de acero (rr) contra el cuerpo de la hoja (fig. 35).
3. Si hace falta un ajuste, proceda del siguiente modo:
   a. Saque el disco del indicador del bisel (tt) aflojando los dos tornillos (uu) (fig. 36).
   b. Afloje los tres tornillos hexagonales que quedarán expuestos de esta forma (fig. 37).
   c. Coloque una llave hexagonal en el eje del motor y golpéela hasta que la hoja quede plana contra la escuadra.
4. Apriete firmemente todos los fijadores.

ADVERTENCIA: *Es especialmente importante apretar el tornillo hexagonal central.*

5. Cambie el disco del indicador del bisel (tt) alineando el indicador (ss) en 0˚.

COMPROBAR QUE EL DESPLAZAMIENTO TRANSVERSAL ESTÉ PERPENDICULAR A LA GUÍA (FIGS. 38–42)

1. Extienda la hoja delante de la guía (fig. 38).
2. Coloque la escuadra (rr) en un trozo de tablero y contra la guía y tocando la hoja como se muestra.
3. Tire de la hoja hacia usted para comprobar que la hoja atraviese paralelamente la escuadra.
4. Si hace falta un ajuste, proceda del siguiente modo:
   a. Con la palanca de enganche del inglete (j) engranada en posición 0°, suelte la palanca de la abrazadera del inglete (k) según se muestra en la figura 39.
   b. Afloje las tuercas de bloqueo (v v) en cada lado del brazo (m), como se muestra en la figura 40.
5. Para ajustar el brazo (m) a la izquierda, afloje el perno sin cabeza (ww) a la derecha del brazo y apriete el perno sin cabeza opuesto (fig. 41).
6. Para ajustar el brazo (m) a la derecha, afloje el perno sin cabeza (ww) a la izquierda del brazo y apriete el perno sin cabeza opuesto.
7. Proceda en pequeños pasos y compruebe el ajuste después de cada paso con las palancas (j, k) engranadas.

ADVERTENCIA: *No apriete demasiado los pernos sin cabeza.*

8. Apriete las tuercas de bloqueo (v v).
9. Ajuste el indicador (xx) en la escala del inglete (yy) para que registre 0° (fig. 42).

Ensamblaje del protector de la hoja (fig. 43)

El protector de la hoja es un ensamblaje multifuncional que ofrece las siguientes características de seguridad:

– Protector delantero (c) y protector trasero con muelle (d) para una protección total de la hoja.
– Adaptador de extracción de polvo (a1).
– Protector de los dedos ajustable (a2) para usarlo cuando se corta transversalmente.

ESCALA DEL BISEL (FIG. 44)

Compruebe que la escala del bisel (u) indique 0˚ cuando esté posicionada para un corte vertical.

Si es necesario, afloje los tornillos (uu) y ajuste el indicador a 0˚.

ESCALA DEL INGLETE (FIG. 42)

Compruebe que la escala del inglete (yy) indique 0˚ cuando esté posicionada para un corte vertical.

Ajuste el indicador (xx) para registrar 0˚ utilizando el tornillo (zz).

El brazo tiene posiciones prefijadas en 45˚ izquierda y derecha y en 0˚.

FUNCIONAMIENTO

Instrucciones de uso

ADVERTENCIA:

- *Respete siempre las instrucciones de seguridad y las normas aplicables.*
- *Compruebe que el material que será cortado esté sujetado firmemente en su lugar.*
- *Presione suavemente la herramienta y no ejerza presión lateral sobre la hoja de la sierra.*
- *Evite las sobrecargas.*

ADVERTENCIA:

- *Instale la hoja de sierra adecuada. No utilice hojas demasiado desgastadas. La velocidad máxima de rotación de la herramienta no debe ser superior a la de la hoja de la sierra.*
- *No intente cortar piezas demasiado pequeñas.*
- *Deje que la hoja corte libremente. No la fuerce.*
- *Antes de cortar, permita que el motor alcance su velocidad total.*
- *Asegúrese de que todos los pomos de sujeción y bloqueos estén bien apretados.*
- *No ponga nunca la máquina en marcha si no tiene todos los protectores en su sitio.*
- *No levante nunca la máquina por el tablero de la mesa.*
- *Compruebe siempre que haya una ranura adecuada en el tablero de la mesa.*
- *Consulte siempre la figura 47 para comprobar la posición y el tipo de guía.*

Se llama la atención a los usuarios del Reino Unido sobre las “normativas sobre máquinas de carpintería de 1974” y todas las modificaciones posteriores.

ENCENDIDO Y APAGADO (FIG. 1)

El interruptor de encendido/apagado de la sierra de brazo radial ofrece múltiples ventajas:

– **Función de desconexión por falta de corriente:** si hubiera un corte de la electricidad por cualquier razón, el interruptor tiene que reactivarse deliberadamente.
– **Dispositivo de protección de sobrecarga del motor:** en caso de sobrecarga del motor, se cortará el suministro eléctrico del motor. Si esto ocurre, deje que se enfríe el motor durante 10 minutos y apriete el botón de reposición.
– **Sistema de frenos:** después de apagar la máquina, el sistema de frenos parará la hoja de la sierra en 10 segundos.
– El interruptor sólo tiene funciones que requieren que se mantenga apretado para activarlas.

Para encender la máquina, presione el accionador verde (a) en la empuñadura (b). Cuando se suelta el accionador la máquina para automáticamente.

HACER UN CORTE DE PRUEBA (FIG. 1)

1. Con la palanca de enganche del inglete (j) engranada, bloquee la palanca de la abrazadera del inglete (k) de manera que la hoja quede posicionada para un corte transversal recto a 0°.
2. Baje el brazo hasta que la hoja casi toque el tablero de la mesa.
3. Coloque la pieza de trabajo contra la parte delantera de la guía.
4. Encienda y baje el brazo para permitir que la hoja corte una ranura poco profunda en la superficie de la mesa.
5. Tire de la hoja hacia usted para que corte una ranura vertical en la guía de madera y a través de la pieza de trabajo.
6. Vuelva a poner la hoja en posición de descanso y apague.
7. Compruebe que el corte sea verdaderamente 90° en todos los planos y ajuste si es necesario.

Cortes de sierra básicos (figs. 45–53)

ADVERTENCIA: *Los dientes de las hojas nuevas están muy afilados y pueden resultar peligrosos.*

CORTE TRANSVERSAL (FIG. 45)

1. Fije el brazo radial en ángulos derechos con respecto a la guía.
2. Engrane la palanca de enganche del inglete (j) en posición 0° y apriete la palanca de abrazadera del inglete (k).
3. Baje la hoja.
4. Ajuste el protector de los dedos (a2) para que esté casi rozando la pieza de trabajo.
5. Si no hay una ranura en el tablero de la mesa, corte una según se describe más arriba.
6. Sujete la pieza de trabajo contra la guía, manteniendo los dedos alejados de la trayectoria de la hoja.
7. Encienda la máquina y tire lentamente de la hoja a través de la guía y la pieza de trabajo.
8. Vuelva a poner la hoja en posición de descanso y apague.

CORTES A INGLETE (FIGS. 46, 47)

1. Suelte la palanca de enganche del inglete (j) y la palanca de abrazadera del inglete (k).
2. Balancee el brazo hasta el ángulo necesario en la escala del inglete.
3. Para 45° izquierda o derecha, engrane la palanca de enganche del inglete (j) y bloquee con la palanca de la abrazadera del inglete (k).
4. Para ángulos intermedios, use sólo la palanca de la abrazadera del inglete.
5. Proceda según lo indicado para el corte transversal

CORTES BISELADOS (FIGS. 45, 48)

1. Fije el brazo como para un corte transversal de 0°.
2. Levante la hoja bastante por encima de la superficie de la mesa.
3. Suelte la palanca de la abrazadera del bisel (a3) y saque el enganche del bisel (a4).
4. Incline el motor hasta el ángulo necesario en la escala del bisel (u).
5. Para 45° derecho, engrane el enganche del bisel (a4) y bloquéelo con la palanca de la abrazadera del bisel (a3).
6. Para ángulos intermedios, use sólo la palanca de la abrazadera del bisel.
7. Proceda según lo indicado para corte transversal vertical.

INGLETE COMPUESTO (FIG. 47)

Este corte es una combinación de corte a inglete y biselado.

1. Fije el ángulo de bisel necesario.
2. Balancee el brazo hasta la posición de inglete necesaria.
3. Proceda según lo indicado para los cortes de inglete.

MANTENIMIENTO

Su herramienta eléctrica DEWALT ha sido diseñada para funcionar mucho tiempo con un mínimo de mantenimiento. Que siga funcionando satisfactoriamente depende del buen cuidado de la herramienta y de su limpieza periódica.

NOTA: No se necesita mantenimiento con el freno mecánico.

IMPORTANTE: Cambie el tablero de mesa fijo y la guía cuando estén desgastados.

ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones, apague la máquina y desconéctala del suministro eléctrico antes de instalar y quitar accesorios y antes de hacer ajustes, cambios de configuración o reparaciones. Asegúrese de que el enchufe del activador esté sacado. *La puesta en marcha accidental puede causar lesiones.*

ADVERTENCIA: *Si la hoja de la sierra está desgastada, cámbiela por una nueva o reafilada.*

Ajuste de las guías del brazo de los cojinetes de la cabeza del rodillo (figs. 49–52)

Si ocurre un movimiento lateral en la cabeza del rodillo, los cojinetes tienen que ajustarse.

1. Tire de la yunta hacia delante hasta el extremo de las guías del brazo y manténgala en posición (fig. 49).
2. Afloje los tornillos de bloqueo (a5) (figs. 50, 51).
3. Utilizando una llave hexagonal, gire ligeramente los cojinetes (a6) hasta que el movimiento lateral quede neutralizado (fig. 52).
4. Vuelva a apretar los tornillos de bloqueo (a5) asegurándose de que la cabeza se ponga automáticamente en posición de descanso.

Lubricación

Su herramienta eléctrica no requiere lubricación adicional.

Limpieza

Antes del uso, compruebe detenidamente la barra de la cuchilla superior, la barra de la cuchilla inferior portátil y el tubo de extracción de polvo para cerciorarse de que funcionarán adecuadamente. Compruebe que los chips, el polvo y las partículas de la pieza de trabajo no pueden bloquear alguna de sus funciones.

Si los fragmentos de la pieza de trabajo quedan obstaculizados entre la cuchilla de la sierra y las barras, desconecte la máquina de la red y siga las instrucciones indicadas en la sección ***Montaje de la Cuchilla de la Sierra*****.** Retire las partes atascadas y vuelva a montar la cuchilla de la sierra.

ADVERTENCIA: *Elimine con aire seco la suciedad y el polvo de la carcasa principal tan pronto como se advierta su acumulación en las rejillas de ventilación o en sus proximidades. Cuando lleve a cabo este procedimiento póngase una protección ocular aprobada y una mascarilla antipolvo aprobada.*

ADVERTENCIA: *Jamás use disolventes u otros productos químicos fuertes para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Dichos productos químicos pueden debilitar los materiales con los que están construidas estas piezas. Use un paño humedecido únicamente con agua y jabón suave. Jamás permita que le entre líquido alguno a la herramienta ni sumerja parte alguna de la misma en líquido.*

ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones, *limpie periódicamente el tablero de la mesa.*

ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones, *limpie periódicamente el sistema de recogida de polvo.*

Extracción del polvo

ADVERTENCIA: *Conecte siempre un extractor de polvo diseñado según las normas aplicables sobre emisión de polvo. La velocidad del aire del sistema externo conectado será de 20m/s +/–2m/s. La velocidad debe medirse en el tubo de conexión en el punto de conexión, con la herramienta conectada pero no en funcionamiento.*

Transporte (fig. 53, 54)

Para transportar la máquina asegúrese de que la cabeza de la sierra esté bloqueada de forma segura. Tenga en cuenta que la mesa no es adecuada para levantar la máquina. Use siempre una carretilla elevadora (pueden usarse también carretillas elevadoras manuales) para el transporte. Para una elevación segura, coloque la horquilla debajo de los travesaños inferiores de la pata de soporte.

1. Extraiga todos los pernos de anclaje de la máquina al suelo.

   NOTA: Asegúrese de que las horquillas sean lo suficientemente largas para soportar las patas y la máquina.
2. Desde la parte trasera de la unidad, inserte las horquillas debajo de los travesaños para balancear el peso de la máquina como se muestra en la Figura 53. Evite el contacto con la evacuación de polvo y la caja de seccionamiento principal. La figura 54 muestra el desplazamiento de la unidad usando una carretilla elevadora manual.

Accesorios opcionales

ADVERTENCIA: *Dado que los accesorios que no sean los suministrados por DEWALT no han sido sometidos a pruebas con este producto, el uso de tales accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para disminuir el riesgo de lesiones, con este producto se deben usar exclusivamente accesorios recomendados por DEWALT.*

Consulte a su proveedor si desea información más detallada sobre los accesorios apropiados.

Hoja de sierra aconsejada DW721 / DW722 - DT4303

Proteger el medio ambiente

Recogida selectiva. Este producto no debe desecharse con los residuos domésticos normales.

Si un día descubre que tiene que cambiar su producto DEWALT, o ya no le sirve, no lo deseche con los desechos domésticos. Saque el producto para la recogida selectiva.

La recogida selectiva de productos usados y embalaje permite que los materiales sean reciclados y utilizados de nuevo. La reutilización de los materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de las materias primas.

Los reglamentos locales pueden proporcionar la recogida selectiva de productos eléctricos del hogar en sitios de desechos municipales o por el minorista cuando usted compre un producto nuevo.

DEWALT proporciona una instalación para la recogida y reciclaje de los productos DEWALT una vez que hayan llegado al final de su vida útil. Para aprovechar este servicio devuelva su producto a un agente de reparaciones autorizado, que lo recogerá en nuestro nombre.

Puede comprobar dónde se encuentra su agente de reparaciones más cercano contactando con su oficina local de DEWALT en la dirección indicada en este manual. También puede obtener una lista de agentes de reparaciones autorizados de DEWALT y todos los detalles de nuestro servicio después de la venta en Internet en **www.2helpU.com**.

GARANTÍA

DEWALT tiene plena confianza en la calidad de sus productos y ofrece una excepcional garantía para los usuarios profesionales del producto. Esta declaración de garantía es adicional a sus derechos contractuales como usuario profesional y a sus derechos legales como usuario particular no profesional y no perjudica de ningún modo dichos derechos. La garantía es válida dentro de los territorios de los Estados Miembros de la Unión Europea y del Área de Libre Comercio Europea.

• 30 DÍAS DE SATISFACCIÓN GARANTIZADA •

Si no está completamente satisfecho con el funcionamiento de su producto DEWALT, sólo tiene que devolverlo al punto de compra en un plazo de 30 días y le propondremos un cambio por una herramienta más adecuada. En producto deberá estar completo, tal y como se compró, y deberá presentarse un justificante de compra. Quedan excluidas las piezas de repuesto y accesorios, a menos que presenten algún fallo cubierto por la garantía.

• CONTRATO DE MANTENIMIENTO GRATIS POR UN AÑO •

Si necesita una operación de mantenimiento o de servicio para su herramienta de DEWALT, durante los 12 meses siguientes a su compra, podrá solicitar dicho servicio gratuitamente. Se llevará gratuitamente a un agente de reparación autorizado por DEWALT. Debe presentarse la prueba de compra. Incluye mano de obra. Excluye los accesorios y las piezas de repuesto a menos que hayan fallado bajo garantía.

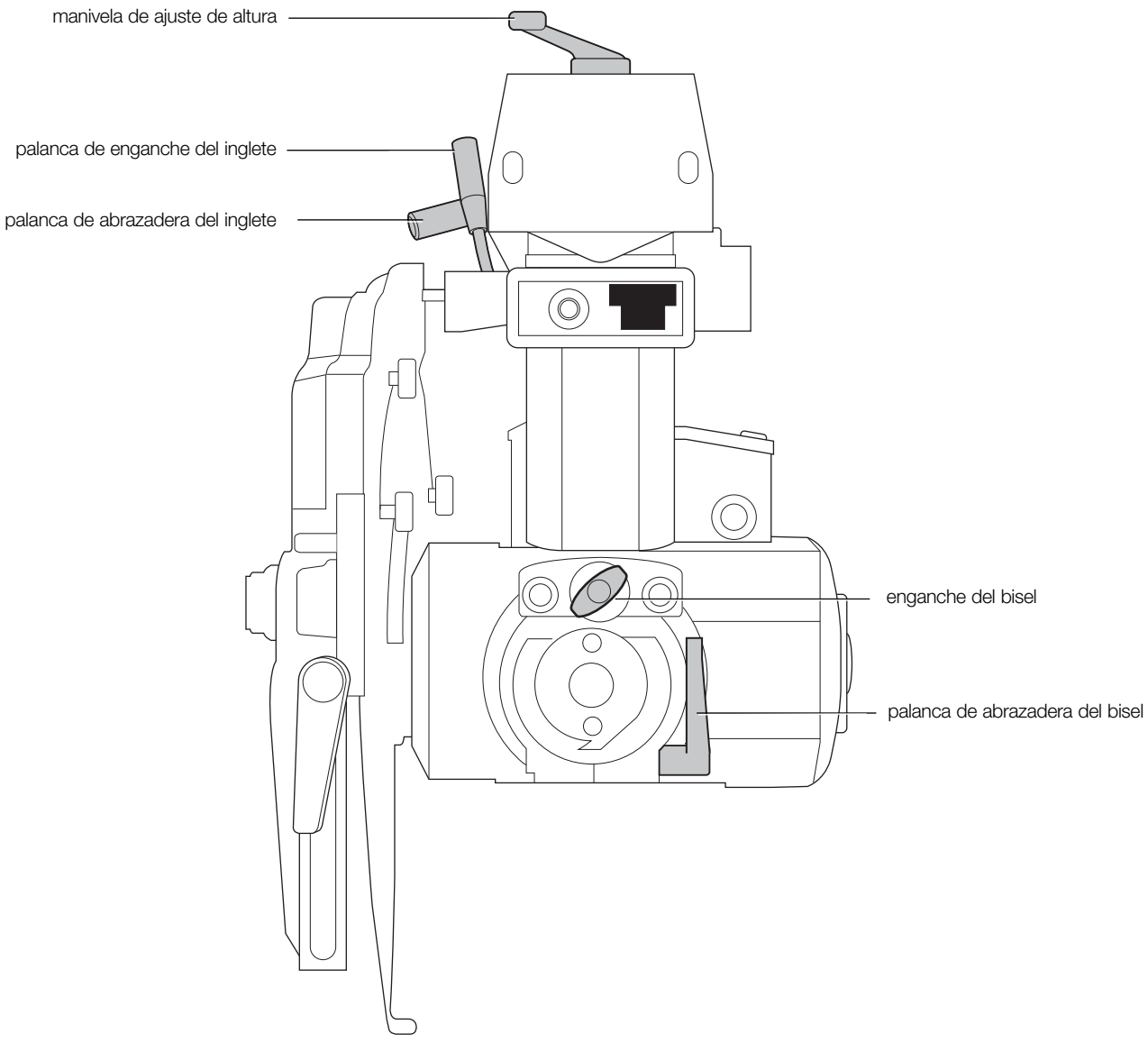
• GARANTÍA COMPLETA DE UN AÑO •

Si su producto DEWALT resulta defectuoso debido a fallos de materiales o de fabricación en un plazo de 12 meses a partir de la fecha de compra, DEWALT le garantiza la sustitución de todas las piezas defectuosas de forma gratuita, o a nuestra entera discreción, la sustitución de toda la unidad gratuitamente, siempre y cuando:

- El producto no se haya utilizado mal;
- El producto se haya sometido a un desgaste lógico y normal;
- No se hayan intentado hacer reparaciones por personas no autorizadas;
- Se presente prueba de compra;
- El producto se devuelva completo con todos los componentes originales.

Si desea presentar una reclamación, póngase en contacto con su distribuidor o compruebe su agente de reparación más cercano de DEWALT en el catálogo de DEWALT o póngase en contacto con su oficina de DEWALT en la dirección indicada en el presente manual. Puede obtener una lista de agentes de reparaciones autorizados de DEWALT y todos los detalles de nuestro servicio después de la venta en Internet en: **www.2helpU.com**.

GRÁFICO DE REFERENCIA RÁPIDA


manivela de ajuste de altura
palanca de enganche del inglete
palanca de abrazadera del inglete
enganche del bisel
palanca de abrazadera del bisel

SCIE A ONGLET
DW721KN, DW722KN

Félicitations !

Vous avez choisi un outil DEWALT. Des années d'expertise dans le développement et l'innovation de ses produits ont fait de DEWALT, le partenaire privilégié des utilisateurs professionnels d'outils électriques.

Fiche technique

		DW721KN	DW722KN
Puissance absorbée	W	2000	3000
Puissance utile	W	1580	2280
Type		3	2
Tension	V	230	400
Diamètre de lame	mm	300	300
Alésage de lame	mm	30	30
Diamètre de broche	mm	20	20
Vitesse à vide, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Vitesse en charge, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Vitesse à vide, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Vitesse en charge, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Profondeur de coupe à 90°	mm	90	90
Capacité de coupe transversale max à 0°	mm	507	507
Capacité de coupes d'onglet max à 45°			
droite	mm	342	342
gauche	mm	172	172
Profondeur de coupe à 45°	mm	60	60
Capacité de coupe transversale max à 0°	mm	507	507
Capacité de coupes d'onglet max à 45°			
droite	mm	247	247
gauche	mm	272	272
Dimensions générales	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(sur établi)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Buse d'extraction des poussières	mm	100	100
Valeurs recommandées relatives à l'extraction des poussières			
Vélocité de l'air au point de connexion	m/s	20	20
Débit-volume métrique	m^3/h	500	500
Débit d'aspiration au point de connexion	PA	5000	2400
Buse d'aspiration	mm	100	100
Section transversale	cm^2	78,5	78,5
Buse d'aspiration	mm	40	40
Section transversale	cm^2	12,6	12,6
Poids	kg	115	115
Temps de réponse du frein automatique de lame		<10s	<10s
Cycle de service	min	1'/3'	1'/3'
Indice de protection		IP5X	IP5X

Valeurs du taux de vibrations (somme vectorielle de triaxialité) déterminées conformément à la norme EN 61029-1 :			
L_{PA} (pression acoustique)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (incertitude de pression acoustique)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (puissance acoustique)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (incertitude de puissance acoustique)	dB(A)	3,3	3,3

Valeurs du taux de vibrations (somme vectorielle de triaxialité) déterminées conformément à la norme EN 61029-1 :			
Valeur d'émission de vibration a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Incertitude K =	m/s^3	1,5	1,5

REMARQUE : ces chiffres indiquent des taux d'émission et ne représentent pas nécessairement des taux de sécurité de travail. Alors qu'il existe une corrélation entre les taux d'émission et les taux d'exposition, ils ne peuvent être utilisés pour déterminer de façon fiable s'il sera nécessaire de prendre des précautions supplémentaires. Les facteurs ayant une influence sur les taux réels d'exposition du personnel incluent aussi les caractéristiques propres aux lieux de travail et autres sources de bruits, telles le nombre de machines et autres équipements adjacents. De plus, le taux d'exposition admissible peut varier d'un pays à l'autre. Ces informations peuvent cependant permettre à l'utilisateur de la machine d'effectuer une meilleure évaluation des risques et dangers.

Fusibles :		
Europe	outils 230 V	16 ampères, secteur
	outils 400 V	16 ampères, par phase

Définitions : consignes de sécurité

Les définitions ci-après décrivent le degré de risques associé à chaque balise. Lire soigneusement la notice d'instructions et respecter ces symboles.

DANGER : *indique une situation de danger imminent qui, si rien n'est fait pour l'éviter,* ***aura*** *comme conséquences la* ***mort ou des dommages corporels graves.***

AVERTISSEMENT : *indique une situation de danger potentiel qui, si rien n'est fait pour l'éviter,* ***pourra*** *avoir comme conséquences la* ***mort ou des dommages corporels graves.***

ATTENTION : *indique une situation de danger potentiel qui, si rien n'est fait pour l'éviter,* ***pourrait*** *avoir comme conséquences des* ***dommages corporels mineurs ou moindres.***

AVIS : *indique une pratique* ***ne posant aucun risque de dommages corporels*** *mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter,* ***pourrait*** *poser des* ***risques de dommages matériels****.*

Indique des risques de décharges électriques.

Indique des risques d'incendie.

Signale des bords acérés.

Certificat de conformité CE

DIRECTIVES MACHINES

SCIE A ONGLET

DW721KN, DW722KN

DEWALT certifie que les produits décrits dans le paragraphe ***Caractéristiques techniques*** sont conformes aux normes : 2006/42/EC, EN 1870-17:2007.

Ces produits sont également conformes aux normes 2014/30/UE et 2011/65/UE. Pour plus d'informations, veuillez contacter DEWALT à l'adresse suivante ou vous reporter au dos de cette notice d'instructions.

Le soussigné est responsable de la compilation du fichier technique et fait cette déclaration au nom de DEWALT.

Horst Grossmann
Vice Président de l'Ingénierie
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Allemagne
27.08.2014

AVERTISSEMENT : *pour réduire tout risque de dommages corporels, lire la notice d'instructions*

Consignes de sécurité générale

AVERTISSEMENT ! *Pendant l'utilisation d'outils électriques, des précautions de base doivent être prises pour réduire tout risque d'incendie, de décharges électriques et de dommages corporels, y compris les suivantes.*

Lire et conserver ces directives avant toute utilisation de ce produit.

CONSERVER CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS POUR FUTURE RÉFÉRENCE

1. ***Maintenir les lieux de travail propres et bien rangés.***

   Les lieux encombrés sont propices aux accidents.

2. ***Tenir compte des conditions ambiantes.***

   Ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans un environnement humide ou détrempé. Maintenir les lieux de travail bien éclairés (250 à 300 Lux). Ne pas utiliser l'outil s'il existe des risques d'incendie ou d'explosion comme en présence de liquides ou de gaz inflammables.

3. ***Attention aux décharges électriques.***

   Éviter tout contact corporel avec des éléments mis à la terre comme tuyaux, radiateurs, cuisinières électriques ou réfrigérateurs. Dans des conditions de travail extrêmes (ex : humidité élevée, production de limaille, etc.), la sécurité électrique peut être améliorée par l'utilisation d'un transformateur d'isolement ou d'un disjoncteur différentiel (FI).

4. ***Tenir toute tierce personne à l'écart.***

   Ne laisser aucune personne étrangère au travail en cours, particulièrement les enfants, toucher à l'outil ou à sa rallonge, et les maintenir à l'écart des lieux de travail.

5. ***Ranger les outils après utilisation.***

   Après utilisation, ranger les outils dans un endroit sec, verrouillé, et hors de portée des enfants.

6. ***Ne pas forcer l'outil.***

   Il effectuera ainsi un meilleur travail, de façon plus sûre et au régime voulu.

7. ***Utiliser l'outil approprié.***

   Ne pas utiliser des outils de faible calibre pour effectuer des travaux destinés à des outils industriels. Ne pas utiliser les outils à des fins pour lesquelles ils n'ont pas été conçus. Par exemple ne pas utiliser de scies circulaires pour couper branches ou troncs d'arbres.

8. ***Porter des vêtements appropriés.***

   Ne porter aucun vêtement ample ou bijou. Ils pourraient se prendre dans les pièces mobiles. À l'extérieur, il est recommandé de porter des chaussures antidérapantes. Couvrir ou attacher les cheveux longs.

9. ***Utiliser l'équipement de protection adéquat.***

   Porter systématiquement des lunettes de protection. Utiliser un masque anti-poussières lors de travaux produisant poussières ou particules volantes. Si ces particules s'avéraient brûlantes, porter également un tablier de protection résistant à la chaleur. Porter systématiquement une protection auditive. Porter systématiquement un casque de protection.

10. ***Brancher tout dispositif d'extraction de poussière.***

    Lorsqu'un dispositif de connexion à un système de dépoussiérage ou d'élimination est fourni, s'assurer qu'il est branché et utilisé correctement.

11. ***Ne pas utiliser le cordon de façon abusive.***

    Ne jamais tirer sur le cordon pour le débrancher. *Protéger le cordon de la chaleur, de l'huile et de toute arrête vive. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter l'outil.*

12. ***Sécuriser les travaux.***

    Utiliser chaque fois que possible un dispositif de serrage ou un étau pour stabiliser la pièce à travailler. C'est plus sûr que de le faire manuellement et cela permet d'avoir les mains libres pour utiliser l'outil.

13. ***Adopter une position stable.***

    Maintenir les pieds bien ancrés au sol et conserver son équilibre en permanence.

14. ***Entretenir les outils soigneusement.***

    Maintenir tout outil de coupe bien affûté et propre pour accroitre sécurité et performances. Observer toute instruction relative à la lubrification et au changement d'accessoire. Inspecter les outils périodiquement et, en cas de dommages, les faire réparer dans un centre de réparation agréé. Maintenir les poignées propres et sèches, exempts d'huile ou de graisse.

15. ***Débrancher les outils.***

    Débrancher l'outil du secteur après utilisation, avant de procéder à tout entretien ou de changer tout accessoire (comme les lames, mèches, ou fraises).

16. ***Retirer toute clé de réglage.***

    Avant toute utilisation de l'outil, vérifier systématiquement que toute clé ou tout outil de réglage a bien été retiré.

17. ***Éviter tout démarrage accidentel.***

    Ne jamais transporter un outil en ayant le doigt sur l'interrupteur. S'assurer que l'outil est en position d'arrêt avant de le brancher.

18. ***Utiliser des rallonges conçues pour l'extérieur.***

    Avant toute utilisation, vérifier toute rallonge et les remplacer en cas de dommage. En cas d'utilisation à l'extérieur, utiliser uniquement des rallonges prévues à cet effet et portant l'inscription adéquate.

19. ***Rester prudent.***

    Rester vigilant pendant le travail. Faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser l'outil en cas de fatigue ou sous l'influence de drogues ou d'alcool.

20. ***Vérifier l'état des pièces.***

    Avant toute utilisation, vérifier soigneusement l'outil (et ses cordons principaux) pour déterminer s'il marchera correctement et remplira la fonction pour laquelle il a été conçu. Vérifier les pièces mobiles afin de s'assurer qu'elles sont bien alignées et qu'elles ne restent pas coincées ; vérifier également les pièces pour s'assurer qu'il n'y a ni bris ni aucune autre condition susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'outil. Tout dispositif de protection ou autre pièce endommagé doit être réparé correctement ou remplacé dans un centre de réparation agréé sauf indication contraire incluse dans ce manuel. Faire remplacer tout interrupteur endommagé ou défectueux dans un centre de réparation agréé. Ne pas utiliser un outil dont l'interrupteur est défectueux. Ne jamais essayer de le réparer soi-même.

    AVERTISSEMENT ! *L'utilisation de tout accessoire ou équipement, ou la réalisation de travaux autres que ceux recommandés dans ce manuel peut comporter des risques de dommages corporels.*

21. ***Faire réparer l'outil par du personnel qualifié.***

    Cet outil électrique est conforme aux normes en vigueur. Toute réparation doit être effectuée par du personnel qualifié utilisant des pièces d'origine. Dans le cas contraire, l'utilisateur sera soumis à des risques considérables.

Consignes de sécurité additionnelles propres aux scies circulaires radiales

- *Protéger le bloc d'alimentation avec un fusible ou un disjoncteur adéquat.*
- *Maintenir les rails de roulement du bras et les roulements du chariot moteur propres et exempts de toute graisse.*
- *S'assurer que le guide est correctement positionné avant de mettre la scie en marche. La lame ne devrait pas entrer en contact avec le matériau tant que l'on ne tire pas sur la poignée de la scie.*
- *Ajuster systématiquement le protège-doigts de façon à ce qu'il passe au-dessus du guide fixe ou se trouve à 3 mm au-dessus de la surface du matériau à découper (choisir la hauteur la plus grande).*
- *Vérifier la précision des réglages régulièrement et effectuer tout ajustement nécessaire.*
- *S'assurer que la lame tourne dans le bon sens et que les dents pointent dans la direction du guide.*
- *S'assurer que les leviers de verrouillage sont bien bloqués avant toute utilisation.*
- *Ne jamais utiliser la machine sans que tous ses dispositifs de protection ne soient en place.*

- *Après utilisation, protéger complètement la lame de scie avec le carter de lame.*
- *Déconnecter la machine du secteur après utilisation, pour changer de lame ou effectuer toute maintenance.*
- *Utiliser systématiquement des lames adéquates et bien affûtées, fabriquées conformément aux normes EN847-1, avec un angle de coupe de +/– 5 mm.*
- *Ne jamais utiliser de lames dont la vitesse maximale indiquée est inférieure à la vitesse de révolution de la broche.*
- *Ne pas utiliser de lames HSS (acier à coupe rapide).*
- *Le diamètre de lame recommandé est indiqué sur la Fiche technique.*
- *Ne pas obstruer le ventilateur avec quoi que ce soit qui pourrait bloquer l'axe du moteur.*
- *Avant toute utilisation, s'assurer que les dispositifs de protection, le frein, le retour automatique et les dispositifs de verrouillage fonctionnent correctement. Ne pas utiliser la machine si ces dispositifs sont défectueux.*
- *Pour scier une pièce circulaire, utiliser SYSTÉMATIQUEMENT un dispositif de serrage ou un prisme pour prévenir la rotation de la pièce*
- *Ne pas forcer la découpe. (Bloquer ou freiner le moteur peut causer des dommages majeurs). Veiller à ce que le moteur fonctionne à plein régime avant de commencer à couper.*
- *Ne pas soulever la machine par son établi.*
- *Ne pas découper de métaux ferreux ou non ferreux, ou de maçonnerie.*
- *N'appliquer aucun lubrifiant sur la lame pendant l'utilisation.*
- *Ne pas mettre les mains sur le trajet de la lame lorsque la scie est raccordée au secteur.*
- *Ne pas envoyer les mains derrière la lame.*
- *Ne pas approcher les mains à moins de 150 mm de la lame pendant la découpe.*
- *Ne pas utiliser de lames endommagées ou fêlées.*
- *Changer le guide lorsqu'il est endommagé et/ou ne fournit plus le soutien adéquat. Le guide doit être remplacé périodiquement.*
- *Assurer SYSTÉMATIQUEMENT la sécurité de l'utilisateur. Les scies circulaires radiales doivent être arrimées au sol par des boulons de 8 mm de diamètre et d'une longueur minimum de 80 mm.*

  AVERTISSEMENT ! *Pour couper des pièces rondes, il est nécessaire d'arrimer la pièce à l'aide d'un dispositif de serrage ou un support pour en prévenir toute rotation.*
- *Ne pas utiliser la machine dans des lieux où la température ambiante peut atteindre –5 ˚ ou 40˚ C. La température idéale est de 20˚ C.*
- *L'utilisateur doit être informé de tout facteur ayant un impact sur l'exposition au bruit (ex : utilisation de lame spécialement conçue pour réduire les décibels, maintenance de la machine) ; Signaler immédiatement tout problème avec l'appareil, y compris ses dispositifs de protection ou lame ; S'assurer que l'utilisateur est correctement formé pour l'utilisation, le réglage et l'opération de la machine.*
- *Connecter la machine à un dispositif anti-poussière pendant le sciage du bois. Prendre toujours en considération les facteurs ayant un impact sur l'exposition à la poussière comme :*
  - *le type de matériau à travailler (les panneaux de particules produisent plus de poussières que le bois) ;*
  - *le réglage adéquat de la lame de scie ;*
  - *le raccordement correct de tout extracteur local, capot, déflecteur et conduit d'éjection.*
- *Porter systématiquement des gants pour effectuer la maintenance de la machine, pour manipuler des pièces rugueuses ou changer la lame de scie.*
- *En cas de panne de courant lors d'une pause, relâcher immédiatement la poignée pour assurer que la tête de scie retourne automatiquement en position de repos.*

  AVERTISSEMENT ! *Tout fil électrique défectueux doit être remplacé immédiatement.*

  AVERTISSEMENT : Pour réduire tout risque de dommages corporels, arrêter l'outil et débrancher l'appareil du secteur *avant d'installer ou retirer tout accessoire, avant tout réglage ou changement de configuration ou lors de réparations. S'assurer que l'interrupteur est bien en position d'ARRÊT. Tout démarrage accidentel pourrait causer des dommages corporels.*
- *Signalez la panne et notez la machine dans un formulaire approprié pour éviter que d'autres personnes n'utilisent la machine défectueuse.*
- *Lorsque la lame de la scie est coincée en raison d'une force d'avance anormale pendant la coupe, arrêtez la machine et débranchez-la de l'alimentation. Retirez la pièce et assurez-vous que la lame de scie tourne librement. Mettez la machine sous tension et commencez une nouvelle opération de coupe avec une force d'avance réduite.*

Risques résiduels

Les risques suivants sont inhérents à l'utilisation des scies circulaires radiales :

En dépit de l'application des normes de sécurité en vigueur et de l'installation de dispositifs de sécurité, certains risques résiduels sont inévitables.

Il s'agit de :

- *Dommages corporels par contact avec les pièces rotatives ;*
- *Diminution de l'acuité auditive ;*
- *Risques d'accident provoqués par des parties non protégées de la lame de scie en rotation ;*
- *Risques de dommages corporels lors du remplacement de lame ;*
- *Risques de se pincer les doigts lors de l'ouverture des dispositifs de protection ;*
- *Risques pour la santé causés par l'inhalation de poussières dégagées lors du sciage du bois, particulièrement du chêne, du hêtre et du MDF.*

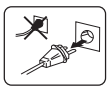
Étiquettes sur l'appareil

On trouve les diagrammes suivants sur l'outil :

Lire la notice d'instructions avant toute utilisation.

Porter un dispositif de protection auditive.

Porter un dispositif de protection oculaire.



En cas de dommage sur le cordon d'alimentation, le déconnecter immédiatement du secteur.

Déconnecter systématiquement la fiche du secteur avant tout réglage ou tout entretien/maintenance.

Contenu de l'emballage

Ce carton comprend :

1 Scie circulaire radiale partiellement assemblée

2 Plateaux d'établi (1 droite, 1 gauche)

2 Guides (1 droit, 1 gauche)

2 Rallonges de table (1 droite, 1 gauche)

1 Dispositif anti-poussière

1 Carton contenant :

1 Établi
(4 pieds, 4 traverses, 24 boulons M8 x 16, 24 écrous M8 et 48 rondelles plates D8)

1 Sac contenant :

1 clé de 10/13 mm

1 clé de 22 mm

1 clé à douille de 13 mm

5 clés hexagonales (une de 3, 4, 5 mm) (deux de 6 mm)

1 manette de réglage de la hauteur

1 vis en croix M4,2 x 16

4 supports de rallonge

19 Boulons M8 x 25

19 Rondelles plates D8

19 Écrous M8

1 Butée en caoutchouc

6 Goujons de bois

3 Vis M8 x 16

3 Rondelles D8

1 Notice d'instructions

1 Dessin éclaté

- *Vérifier que l'appareil et ses pièces ou accessoires n'ont pas été endommagés lors du transport.*
- *Prendre le temps de lire attentivement et comprendre cette notice d'instructions avant toute utilisation de l'appareil.*

Description (Fig. 1)

AVERTISSEMENT : *ne jamais modifier l'outil électrique ni aucun de ses composants. Il y a risques de dommages corporels ou matériels.*

a. Interrupteur marche/arrêt
b. Poignée
c. Carter avant
d. Carter inférieur
e. Plateau fixe
f. Traverses
g. Pied
h1. Guide gauche (petit)
h2. Guide droit (large)
i. Dispositif anti-poussière
j. Levier du verrou d'onglet
k. Levier de serrage d'onglet
l. Manette de réglage de la hauteur
m. Bras radial
n. Embout
o. Câble
p. Buse de dépoussiérage
q. Dispositif de l'étrier
r. Moteur
s1. Plateau gauche
s2. Plateau droit
t1. Rallonge gauche
t2. Rallonge droite
u. Graduation de chanfrein
v. Chariot moteur
w. Dispositif de réarmement du circuit électrique
x. Boîtier électronique

UTILISATION PRÉVUE

Cette scie circulaire radiale a été conçue pour le travail professionnel du bois. Cette machine haute précision peut facilement et rapidement être réglée pour effectuer des coupes transversales, de chanfreins ou d'onglets. Pour optimiser la sécurité, toutes les commandes majeures sont équipées d'un loquet et d'un dispositif de verrouillage. Se reporter au guide de référence rapide en fin de section. Cette scie a été conçue pour être utilisée avec des lames à pointes de carbure de 300 mm de diamètre.

NE PAS l'utiliser en milieu humide ou en présence de gaz ou de liquides inflammables.

Cette scie circulaire radiale est un outil électrique de professionnels.

NE PAS la laisser à la portée des enfants. Une supervision est nécessaire auprès de tout utilisateur non expérimenté.

- Ce produit n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacité physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou d'aptitudes, sauf si ces personnes sont surveillées par une autre personne responsable de leur sécurité. Ne jamais laisser les enfants seuls avec ce produit.

Sécurité électrique

Le moteur électrique a été conçu pour fonctionner sur une tension unique. Vérifier systématiquement que la tension du secteur correspond bien à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

Si le cordon fourni est endommagé, le remplacer par un cordon spécialement conçu à cet effet, et disponible auprès du service après-vente DEWALT.

Utilisation d'une rallonge

N'utiliser une rallonge qu'en cas de nécessité absolue. Utiliser une rallonge homologuée compatible avec la tension nominale de la machine (se reporter à la section ***Caractéristiques techniques***). En cas d'utilisation d'un dévidoir, dérouler systématiquement le câble sur toute sa longueur. La longueur de rallonge ne devrait pas dépasser 30 m.

MACHINES MONOPHASÉES

Utiliser une rallonge homologuée tripolaire compatible avec la tension nominale de cette machine (se reporter à la section ***Caractéristiques techniques***). La section minimum du conducteur est de 1,5 mm^2.

MACHINES TRIPHASÉES

Veuillez vous assurer que le câble est doté d'une fiche/coupleur industrielle 5 pôles CEE 16 A (le neutre doit être connecté) conforme à la norme IEC 60309.

Chutes de tension

Les demandes de courants peuvent causer de courtes chutes de tension. En présence de conditions d'alimentation électrique peu favorables, d'autres équipements pourraient être affectés.

Si l'impédance du système d'alimentation est inférieure à 0,25 Ω, il est peu probable que des perturbations se produisent.

Les prises utilisées avec ces machines doivent être connectées à un fusible de 16 ampères à caractère passif.

MONTAGE ET RÉGLAGES

AVERTISSEMENT : pour réduire tout risque de dommages corporels, arrêter l'outil et débrancher l'appareil du secteur avant d'installer ou retirer tout accessoire, avant tout réglage ou changement de configuration ou lors de réparations. S'assurer que la gâchette est bien en position d'ARRÊT. *Tout démarrage accidentel pourrait causer des dommages corporels.*

AVERTISSEMENT : *pour optimiser les performances de votre scie, il est vital de suivre la procédure décrite dans le paragraphe ci-dessous.*

Installation

INSTALLATION DE LA MANETTE DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR (FIG. 1, 2)

1. Installez la manette de réglage de la hauteur (l) avec la vis en croix.

   REMARQUE : on peut avoir à déplacer le bras à retour automatique pour effectuer le réglage de la hauteur.
2. Élevez juste assez la manette de réglage de la hauteur pour laisser un espace suffisant permettant de retirer divers éléments sous le moteur.

ASSEMBLAGE DE L'ÉTABLI (FIG. 1, 3)

Les différentes pièces et fixations de l'établi sont emballées séparément.

1. Retirez toutes les pièces de leur conditionnement.
2. Verrouillez le bras à l'aide du levier de serrage d'onglet (k).
3. Inclinez prudemment la machine hors de la palette jusqu'à ce que l'arrière de la colonne repose sur le sol.
4. Placez un morceau de bois (y) sous le bord de la table (fig. 3).

5. Assemblez les pieds (g), comme illustré, à l'aide des écrous, boulons, et rondelles plates fournis à cet effet.

   REMARQUE : ne pas resserrer tout de suite.

6. Installez les traverses (f) (fig. 3).
7. Resserrez soigneusement les fixations.
8. Inclinez la machine à la verticale.

   IMPORTANT : Vous pouvez avoir besoin d'aide pour abaisser et soulever la machine.

ANCRAGE DE LA MACHINE (FIG. 1, 4)

AVERTISSEMENT : *la machine doit être de niveau et stable à tout moment.*

1. Déplacez la machine à l'endroit voulu. Voir le paragraphe ***Transport***dans **Maintenance.**
2. Les trous (kk) sur les pieds sont prévus pour fixer la machine au sol. En utilisant ces trous comme gabarit, percez des trous de 10 mm de diamètre à une profondeur minimum de 75 mm.
3. Insérez les boulons d'ancrage (a7) avec une rondelle (a8) et un écrou (a9) partiellement vissé, dans le sol en passant par les trous des pieds.

   REMARQUE : Utilisez des boulons d'ancrage FAZ II 10/10, vendus séparément.

4. Vissez les écrous (a9).

INSTALLATION DU RETOUR AUTOMATIQUE (FIG. 1, 5–10)

1. Le retour automatique vient partiellement assemblé, comme illustré en figure 5.
2. Dévissez partiellement la vis de fixation du retour automatique (z) avec la clé hexagonale de 6 mm pour permettre la rotation du dispositif de retour automatique (fig. 6).
3. Déverrouillez puis déplacez la tête (fig. 7)
4. Faites tourner le retour automatique. Insérez une deuxième vis (aa).

   REMARQUE : ne pas resserrer tout de suite (fig. 8).

5. Ajustez le retour automatique, vérifiez l'alignement avec le chariot moteur (v) (fig. 1, 9).
6. La course de l'étrier doit être ajustée de façon à ce que les paliers du dispositif de l'étrier ne touchent pas l'extrémité arrière des rails de roulement. Réglez la butée de course (bb) de façon à ce que la butée en caoutchouc (cc) rencontre l'arrière du boîtier du verrou de coupe transversale (fig. 10).

   AVERTISSEMENT : *la tête doit systématiquement être verrouillée en position de repos.*

7. Resserrez toutes les vis.

Veuillez consulter votre revendeur pour plus d'informations sur les accessoires appropriés.

INSTALLATION DES RALLONGES DE TABLE (FIG. 1, 11–18)

1. Installez deux des supports de rallonge (dd) de chaque côté du plateau fixe (e) à l'aide des boulons M8 x 25 (fig. 11).
2. Placez une rallonge de table (t) sur le support de rallonge (fig. 12). Répétez l'opération pour l'autre rallonge de table.
3. Vérifiez que les rallonges de table sont bien alignées avec le plateau fixe et serrez soigneusement les boulons manuellement.

   AVERTISSEMENT : *les rallonges de table et le plateau fixe DOIVENT être parfaitement alignés.*

4. Insérez 3 goujons dans le petit guide de gauche (h1) et 3 goujons dans le guide plus large droit (h2) (fig. 1, 13).
5. Alignez les goujons du guide gauche sur les trous du côté gauche du plateau fixe et enfoncez-les fermement (fig. 14).
6. Répétez cette procédure avec le guide droit.
7. Alignez le plateau gauche arrière (s1) sur les goujons du guide de gauche puis enfoncez-les fermement (fig. 15). Resserrez le dispositif de fixation du plateau (ee) à l'aide de la clé à douille (fig. 16).
8. Insérez une vis M8 x 25 et une rondelle D8 dans l'arrière du plateau gauche puis serrez fermement (fig. 17, 18).
9. Répétez cette procédure pour le plateau droit arrière.

INSTALLATION DU DISPOSITIF ANTI-POUSSIÈRE (FIG. 19, 20)

1. Insérez la buse de dépoussiérage à l'arrière de la base de la colonne.
2. Insérez 3 vis M8 x 16 et rondelles D8 dans les trous de la buse de dépoussiérage et de la base.
3. Resserrez l'ensemble avec 3 écrous M8 à l'aide de la clé à douille de 13 mm et la clé ouverte.

INSTALLATION DU SUPPORT DE CORDON (FIG. 21, 22)

1. Retirez la vis en croix (ff).
2. Installez le support de cordon (gg) puis réinstallez la vis en croix.
3. Retirez les fixations du cordon (hh, ii) situées sur le bras puis rattachez-les en maintenant le cordon en place.

AVERTISSEMENT : *permettre le mouvement horizontal et vertical du bras.*

INSTALLATION DU BOÎTIER ÉLECTRONIQUE (FIG. 23)

Le boîtier de commande électronique (x) est câblé dans le câble d'alimentation et contient l'interrupteur à contacts secs (w), le dispositif de freinage et la protection du moteur contre la surcharge avec réinitialisation automatique.

1. Retirez les écrous des vis (jj) dépassant à l'arrière du boîtier (x).
2. Maintenez le boîtier contre l'arrière de l'ossature de la table à la gauche de la base de la colonne puis insérez les vis dans les trous correspondants.
3. Replacez les écrous sur l'extrémité des vis puis resserrez-les.

INSTALLATION DE LA LAME (FIG. 24–33)

1. Assurez-vous que le bras est à 0˚ puis mettre le bras (m) dans sa position supérieure (fig. 24).
2. Placez l'une des clés hexagonales 6 mm dans la broche du moteur et l'autre clé de 6 mm sur la vis de la lame (fig. 25), tournez la vis de la lame dans le sens des aiguilles d'une montre pour la retirer (ll) et retirer la bride externe (mm) (fig. 26).
3. Retirez la lame de la broche puis insérez la lame dans la fente (nn) sur le guide de table. Attention à ce que les dents de lame **NE** rentrent **PAS** en contact ave la broche (fig. 27, 28).
4. Déverrouillez la tête et déplacez-la vers l'avant jusqu'à ce que l'on puisse retirer la lame de la fente (nn). Installez une lame neuve (oo) dans la fente (nn) et déplacez la tête lentement en position de repos (verrouillée) en s'assurant que ses dents n'entrent pas en contact avec la broche (fig. 29–31).
5. Placez la lame neuve sur la bride interne (qq). Installez la bride externe (mm) sur la broche (fig. 32). Placez l'une des clés hexagonales 6 mm dans la broche du moteur et l'autre clé de 6 mm sur la vis de la lame, serrez la vis de la lame et la bride externe (fig. 25).

REMARQUE : Soulevez la protection basse et tournez doucement la lame pour vous assurer qu'elle bouge librement sans mouvement latéral.

6. Abaissez le carter de façon à ce que sa fente soit alignée sur la vis du carter puis resserrez cette vis (fig. 33).

   AVERTISSEMENT : *les dents d'une lame neuve sont très acérées et peuvent être dangereuses.*

   AVERTISSEMENT : *le sens de rotation est indiqué par la flèche sur le moteur.*

   AVERTISSEMENT : *s'assurer que la rondelle sur l'écrou d'arbre est bien contre la bride externe.*

VÉRIFICATION DU PARALLÉLISME ENTRE LE BRAS ET LE PLATEAU (FIG. 1, 34)

1. Abaissez la lame (oo) de façon à ce qu'elle touche à peine le plateau fixe (e).
2. Libérez le levier du verrou d'onglet (j) et le levier de serrage d'onglet k).
3. Faites passer la lame de l'autre côté du guide puis rabattez le bras de façon à ce que la lame frôle le dessus de la table sur sa largeur.
4. Répétez cette procédure avec la lame en position arrière puis ajustez le boulon arrière si nécessaire.

VÉRIFICATION DE L'ÉQUERRE ENTRE LA LAME ET LE PLATEAU DE L'ÉTABLI (FIG. 1, 35–37)

1. Ramenez le bras (m) en position centrale.
2. Placez une équerre en acier (rr) contre le corps de lame (fig. 35).
3. Si un réglage s'impose, procédez comme suit :

a. Retirez le disque de l'index de chanfrein (tt) en desserrant les deux vis (uu) (fig. 36).

b. Desserrez les trois vis hexagonales que l'on découvrira ainsi (fig. 37).

c. Appliquez une clé hexagonale dans l'arbre moteur puis tapoter jusqu'à ce que la lame se trouve à plat contre l'équerre.

4. Resserrez soigneusement les fixations.

AVERTISSEMENT : *il est particulièrement important de bien resserrer la vis hexagonale centrale.*

5. Réinstallez le disque de l'index de chanfrein (tt) en alignant l'index (ss) sur 0 ˚.

VÉRIFICATION DE L'ÉQUERRE ENTRE LA COURSE DE COUPE TRANSVERSALE ET LE GUIDE (FIG. 38–42)

1. Faites passer la lame devant le guide (fig. 38).
2. Placez une équerre (rr) sur un morceau de bois et contre le guide en touchant à peine la lame, comme illustré.
3. Tirez la lame vers vous pour vérifier qu'elle longera parallèlement l'équerre.
4. Si un réglage s'impose, procédez comme suit :
   a. Alors que le levier du verrou d'onglet (j) est sur 0 °, libérez le levier de serrage d'onglet (k), comme illustré en figure 39.
   b. Dévissez les contre-écrous (v v) de chaque côté du bras (m), illustrés en figure 40.
5. Pour ajuster le bras (m) sur la gauche, desserrez le goujon (ww) sur le côté droit du bras puis resserrez le goujon opposé (fig. 41).
6. Pour ajuster le bras (m) vers la droite, desserrez le goujon (ww) sur le côté gauche du bras puis resserrez le goujon opposé.
7. Avancez de façon progressive et vérifiez chaque réglage en réactivant les leviers (j, k).

AVERTISSEMENT : *attention à ne pas trop serrer les goujons.*

8. Revissez les contre-écrous (v v).
9. Réglez l'index (xx) de graduation d'onglet (yy) sur 0 ° (fig. 42).

Dispositif de carter de lame (fig. 43)

Le carter de lame est un dispositif à fonctions multiples qui offre les fonctionnalités suivantes :

– Carter avant (c) et carter arrière à ressort (d) pour une protection complète de la lame ;

– Buse d'extraction des poussières (a1) ;

– Protège-doigts réglable (a2) à utiliser pour les coupes transversales.

GRADUATION DE CHANFREIN (FIG. 44)

Vérifiez que la graduation de chanfrein (u) est sur 0 ˚ pour effectuer une coupe verticale.

Si nécessaire, desserrez les vis (uu) puis réglez l'index sur 0 ˚.

GRADUATION D'ONGLET (FIG. 42)

Vérifiez que la graduation d'onglet (yy) est sur 0 ° pour effectuer une coupe verticale.

Réglez l'index (xx) sur 0 ˚ à l'aide de la vis (zz).

Le bras est préréglé sur 45 ˚ à gauche et 0 ˚ à droite.

FONCTIONNEMENT

Consignes d'utilisation

AVERTISSEMENT :

- *Respecter systématiquement les consignes de sécurité et les normes en vigueur.*
- *S'assurer que le matériau à scier est fermement arrimé.*
- *Appliquer seulement une pression légère sur l'outil et ne pas exercer de pressions latérales sur la lame.*
- *Éviter toute surcharge.*

AVERTISSEMENT :

- *Installer la lame de scie appropriée. N'utiliser aucune lame excessivement émoussée. La vitesse de rotation maximale de l'outil ne peut excéder celle de la lame de scie.*
- *Ne pas tenter de couper des pièces trop petites.*
- *Veiller à ce que la lame puisse couper librement. Ne pas forcer l'outil.*
- *Veiller à ce que le moteur fonctionne à plein régime avant de commencer à couper.*
- *S'assurer que tout bouton de verrouillage ou manette de serrage est bien serré.*
- *Ne jamais utiliser l'outil sans ses dispositifs de protection.*
- *Ne jamais soulever la machine par son plateau.*
- *Vérifier systématiquement qu'il existe un espace adéquat sur le plateau d'établi.*
- *Se référer systématiquement à la figure 47 pour vérifier la position du guide et le type.*

Nous portons à l'attention des utilisateurs du Royaume-Uni « La réglementation 1974 relative aux machines à bois » et tout amendement ultérieur.

MISE EN MARCHE ET ARRÊT (FIG. 1)

L'interrupteur marche/arrêt de votre scie circulaire radiale offre les avantages multiples suivants :

– **Fonction de disparition de tension :** en cas de perte de secteur, l'interrupteur doit être délibérément réarmé.

– **Dispositif anti-surcharge du moteur :** en cas de surcharge du moteur, l'alimentation du moteur sera automatiquement coupée. Si c'est le cas, laissez le moteur refroidir une dizaine de minutes puis appuyez sur le bouton de réarmement.

– **Dispositif de freinage :** une fois le moteur coupé, le dispositif de freinage arrêtera la lame dans les 10 secondes.

– L'interrupteur ne fonctionne que s'il est maintenu enfoncé.

Pour mettre la machine en marche, appuyez sur le bouton vert (a) de la poignée (b). Lorsque ce bouton est relâché, la machine s'arrêtera automatiquement.

COUPE D'ESSAI (FIG. 1)

1. Alors que le levier du verrou d'onglet (j) est activé, verrouillez le levier de serrage d'onglet (k) de façon à ce que la lame soit sur la position à 0 ° de coupe transversale.
2. Abaissez le bras de façon à ce que la lame touche presque la surface du plateau.
3. Placez la pièce à couper contre l'avant du guide.
4. Démarrez la machine et abaissez le bras pour permettre à la lame de faire une rainure légère sur la surface du plateau.
5. Tirez la lame vers vous de façon à ce qu'elle coupe une fente verticale dans le guide en bois et au travers de la pièce.
6. Retournez la lame sur sa position de repos et arrêtez la machine.
7. Vérifiez que la coupe est bien à 90 ° sur tous les plans et effectuez les réglages nécessaires.

Coupes de base (fig. 45–53)

AVERTISSEMENT : *les dents d'une lame neuve sont très acérées et peuvent être dangereuses.*

COUPES TRANSVERSALES (FIG. 45)

1. Réglez le bras radial à un angle droit du guide.
2. Réglez le levier du verrou d'onglet (j) sur 0 ° puis resserrez le levier de serrage d'onglet (k).
3. Abaissez la lame.
4. Réglez le protège-doigts (a2) de façon à ce qu'il laisse juste l'espace nécessaire à la pièce.
5. S'il n'y a aucune fente sur le plateau, découpez-en une comme décrit ci-dessus.
6. Maintenez la pièce contre le guide, en éloignant vos doigts du chemin de la lame.
7. Démarrez la machine puis tirez lentement la lame au travers du guide et de la pièce.
8. Retournez la lame sur sa position de repos et arrêtez la machine.

COUPES D'ONGLET (FIG. 46, 47)

1. Libérez le levier du verrou d'onglet (j) et le levier de serrage d'onglet (k).
2. Ajustez le bras sur l'angle désiré sur la graduation d'onglet.
3. Pour un angle à 45 ° à gauche ou à droite, réglez le levier du verrou d'onglet (j) puis verrouillez le levier de serrage d'onglet (k).
4. Pour des angles intermédiaires, utilisez seulement le levier de serrage d'onglet.
5. Procédez comme pour une coupe transversale.

COUPES EN BISEAU (FIG. 45, 48)

1. Réglez le bras comme pour une coupe transversale à 0 °.
2. Relevez la lame bien au-dessus de la surface du plateau.
3. Libérez le levier de serrage de chanfrein (a3) puis tirez sur le verrou de chanfrein (a4).
4. Inclinez le moteur sur l'angle désiré sur la graduation de chanfrein (u).
5. Pour un angle à 45 ° à droite, actionnez le verrou de chanfrein (a4) puis verrouillez le levier de serrage de chanfrein (a3).
6. Pour des angles intermédiaires, utilisez seulement le levier de serrage de chanfrein.
7. Procédez comme pour une coupe transversale verticale.

ONGLETS COMPOSÉS (FIG. 47)

Cette coupe est la combinaison d'un onglet et d'une coupe en biseau.

1. Réglez l'angle de chanfrein désiré.
2. Ajustez le bras sur l'angle d'onglet désiré.
3. Procédez comme pour une coupe d'onglet.

MAINTENANCE

Votre outil électrique DEWALT a été conçu pour fonctionner longtemps avec un minimum de maintenance. Le fonctionnement continu et satisfaisant de l'outil dépendra d'une maintenance adéquate et d'un nettoyage régulier.

REMARQUE : le frein mécanique ne nécessite aucun entretien.

IMPORTANT : remplacer le plateau fixe et le guide lorsqu'ils sont usés.

AVERTISSEMENT : pour réduire tout risque de dommages corporels, arrêter l'outil et débrancher l'appareil du secteur avant d'installer ou retirer tout accessoire, avant tout réglage ou changement de configuration ou lors de réparations. S'assurer que la fiche de la gâchette est débranchée. *Tout démarrage accidentel pourrait causer des dommages corporels.*

AVERTISSEMENT : *remplacer toute lame émoussée par une lame neuve ou réaffûtée.*

Réglage des roulements de rails du bras du chariot moteur (fig. 49–52)

Lorsqu'il y a mouvement latéral du chariot moteur, les roulements doivent être ajustés.

1. Tirez le dispositif de l'étrier en avant, jusqu'au bout des rails du bras, et le maintenir dans cette position (fig. 49).
2. Desserrez les vis de verrouillage (a5) (fig. 50, 51).
3. À l'aide de la clé hexagonale, tournez légèrement les roulements (a6) jusqu'à neutraliser tout mouvement latéral (fig. 52).
4. Resserrez les vis de verrouillage (a5) en s'assurant que la tête retourne automatiquement dans sa position de repos.

Lubrification

Votre outil électrique ne requiert aucune lubrification additionnelle.

Entretien

Avant l'utilisation, vérifiez soigneusement le carter de lame supérieur, le carter de lame inférieur amovible, ainsi que la buse de dépoussiérage pour déterminer s'ils fonctionnent correctement. Assurez-vous que les copeaux, la poussière ou les particules de la pièce ne puissent pas provoquer le blocage de l'une des fonctions.

Si des fragments de pièce se coincent entre la lame de scie et les carters, débranchez la machine de l'alimentation et suivez les instructions fournies à la section ***Montage de la lame de scie***. Retirez les parties coincées et remontez la lame de scie.

AVERTISSEMENT : *éliminer poussière et saleté du boîtier principal à l'aide d'air comprimé chaque fois que les orifices d'aération semblent s'encrasser. Porter systématiquement des lunettes de protection et un masque anti-poussières homologués, au cours de cette procédure.*

AVERTISSEMENT : *ne jamais utiliser de solvants ou tout autre produit chimique décapant pour nettoyer les parties non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques pourraient en attaquer les matériaux utilisés. Utiliser un chiffon humidifié avec de l'eau et un savon doux. Protéger l'outil de tout liquide et n'immerger aucune de ses pièces dans aucun liquide.*

AVERTISSEMENT : pour réduire tout risque de dommages corporels, *nettoyer régulièrement votre établi.*

AVERTISSEMENT : pour réduire tout risque de dommages corporels, *nettoyer régulièrement le système de dépoussiérage.*

DÉPOUSSIÉRAGE

AVERTISSEMENT : *connectez systématiquement un système de dépoussiérage conçu conformément aux normes en vigueur en matière d'émissions de poussières. La vitesse de l'air du système externe connecté doit être de 20m/s +/– 2 m/s. La vélocité doit être mesurée dans le tube de raccord au point de connexion avec l'outil connecté mais pas en marche.*

Transport (fig. 53, 54)

Avant de transporter la machine, assurez-vous que la tête de scie est soigneusement verrouillée. Veuillez prendre note que le plateau n'est pas adéquat pour soulever la machine. Utilisez toujours un élévateur (un élévateur manuel est aussi possible) pour le transport. Pour un levage sécurisé, placez la fourche sous les rails de traverse inférieurs du pied.

1. Retirez tous les boulons qui ancrent la machine au sol.

   REMARQUE : Assurez-vous que les fourches sont suffisamment longues pour soutenir les pieds et la machine.
2. Depuis l'arrière de l'ensemble, insérez complètement les fourches sous les rails de traverse pour équilibrer le poids de la machine comme indiqué sur la figure 53. Évitez tout contact entre les chutes de poussière et le boîtier de commutation principal. La figure 54 montre l'ensemble en train d'être déplacé à l'aide d'un chariot élévateur manuel.

Accessoires en option

AVERTISSEMENT : *comme les accessoires autres que ceux offerts par DEWALT n'ont pas été testés avec ce produit, leur utilisation avec cet appareil pourrait être dangereuse. Pour réduire tout risque de dommages corporels, seuls des accessoires DEWALT recommandés doivent être utilisés avec cet appareil.*

Veuillez consulter votre revendeur pour plus d'informations sur les accessoires appropriés.

Lame de scie recommandée DW721 / DW722 - DT4303

Protection de l'environnement

Collecte sélective. Ne pas jeter ce produit avec les ordures ménagères.

En fin de durée de vie ou d'utilité de votre produit DEWALT, ne pas le jeter avec les ordures ménagères, mais dans les conteneurs de collecte sélective.

La collecte sélective des produits et emballages usagés permet de recycler et réutiliser leurs matériaux. La réutilisation de matériaux recyclés aide à protéger l'environnement contre la pollution et à réduire la demande en matière première.

Selon les réglementations locales, il peut être offert : service de collecte sélective individuel des produits électriques, ou déchetterie municipale ou collecte sur les lieux d'achat des produits neufs.

DEWALT dispose d'installations pour la collecte et le recyclage des produits DEWALT en fin de vie. Pour profiter de ce service, veuillez rapporter votre produit auprès d'un centre de réparation agréé qui le recyclera en notre nom.

Pour connaître l'adresse d'un centre de réparation agréé près de chez vous, veuillez contacter votre distributeur DEWALT local à l'adresse indiquée dans cette notice d'instruction, ou consulter la liste des centres de réparation agréés DEWALT, l'éventail de notre SAV et tout renseignement complémentaire sur Internet à l'adresse : **www.2helpU.com.**

GARANTIE

DEWALT est si sûr de la qualité de ses produits qu'il propose à tous les professionnels qui les utilisent, une garantie exceptionnelle. Cette promesse de garantie s'ajoute à vos droits contractuels en tant qu'utilisateur professionnel ou vos droits légaux en tant qu'utilisateur privé, non professionnel, et elle ne peut en aucun cas leur porter préjudices. Cette garantie est valable au sein des territoires des États membres de l'Union Européenne et au sein de la Zone européenne de libre-échange.

• GARANTIE DE SATISFACTION DE 30 JOURS •

Si les performances de votre outil DEWALT ne vous apportaient pas totale satisfaction, retournez simplement, au point de vente, l'outil accompagné de tous ses composants originaux, dans un délai de 30 jours à compter de sa date d'achat pour son échange ou son remboursement intégral. Le produit devra avoir été soumis à une usure normale. Une preuve d'achat sera exigée.

• CONTRAT D'ENTRETIEN GRATUIT D'UN AN •

Si votre outil DEWALT doit subir un entretien ou une révision dans les 12 mois suivant l'achat, vous avez droit à une intervention gratuite. Cette dernière sera effectuée gratuitement par un centre de réparation agréé DEWALT. Une preuve d'achat sera exigée. Cela comprend la main-d'œuvre. Les accessoires et les pièces détachées sont exclus, à moins d'un défaut de fabrication sous garantie.

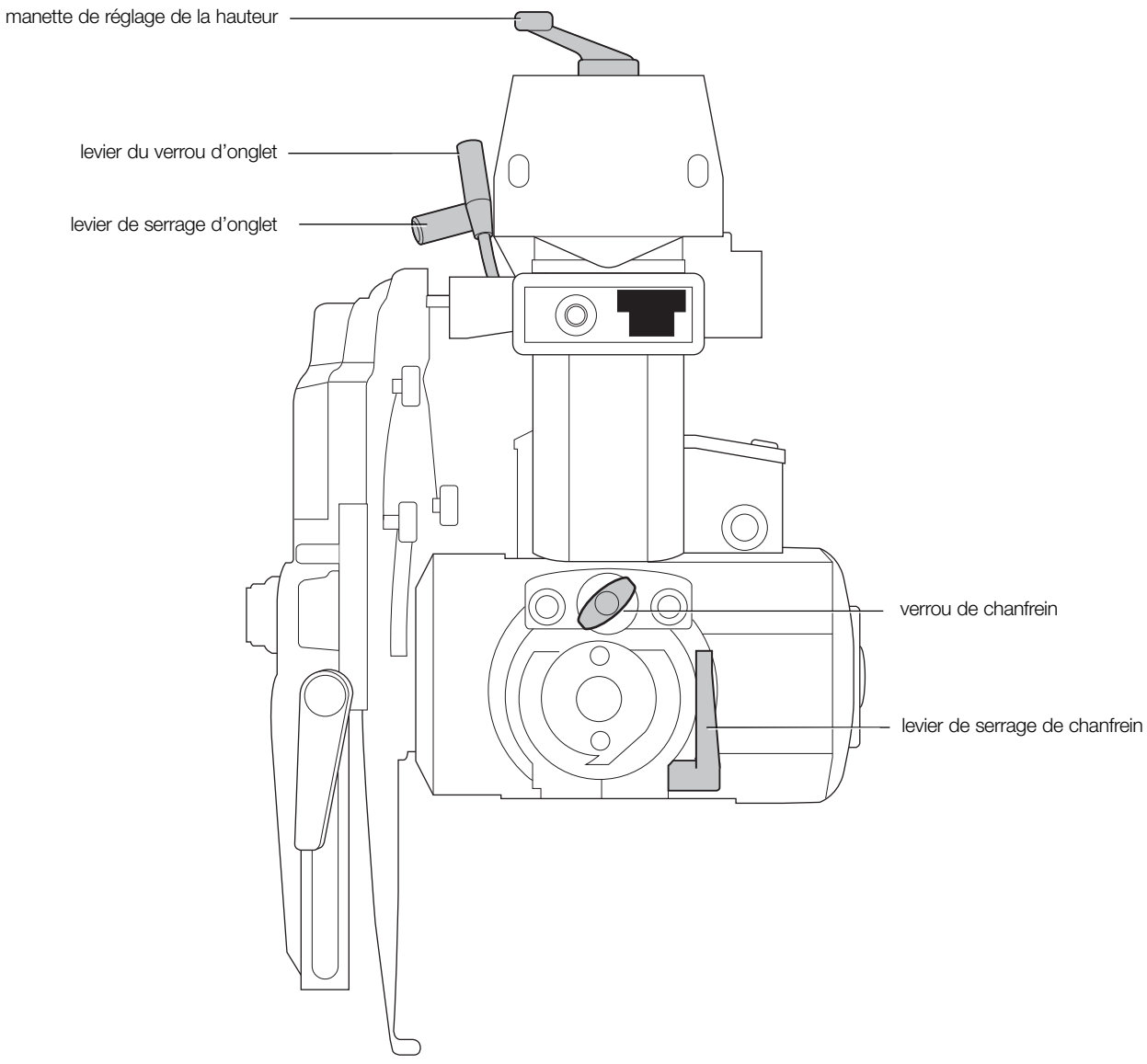
• GARANTIE COMPLÈTE D'UN AN •

Si votre produit DEWALT présentait un vice de matériau ou de fabrication dans les 12 mois à compter de sa date d'achat, DEWALT garantit le remplacement gratuit de toute pièce défectueuse ou, à notre entière discrétion, le remplacement gratuit de l'appareil, à condition que :

- Le produit ait été utilisé correctement ;
- Le produit ait été soumis à une usure normale ;
- Aucune réparation n'ait été effectuée par du personnel non autorisé ;
- Une preuve d'achat soit fournie ;
- Le produit soit retourné complet, avec l'ensemble de ses composants originaux.

Si vous souhaitez effectuer une réclamation, contactez votre revendeur ou consultez l'emplacement du centre de réparation agréé DEWALT le plus proche dans le catalogue DEWALT ou contactez le service clientèle DEWALT à l'adresse indiquée dans ce manuel. Une liste des centres de réparation agréés DEWALT et tout détail complémentaire concernant notre service après-vente, sont à votre disposition sur notre site Internet : **www.2helpU.com**.

GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE


manette de réglage de la hauteur
levier du verrou d'onglet
levier de serrage d'onglet
verrou de chanfrein
levier de serrage de chanfrein

SQUADRATRICE RADIALE
DW721KN, DW722KN

Congratulazioni!

Per aver scelto un apparato DEWALT. Gli anni di esperienza, lo sviluppo e l'innovazione meticolosi del prodotto fanno di DEWALT uno dei partner più affidabili per gli utilizzatori di apparati elettrici professionali.

Dati Tecnici

		DW721KN	DW722KN
Potenza assorbita	W	2000	3000
Potenza resa	W	1580	2280
Tipo		3	2
Tensione	V	230	400
Diametro della lama	mm	300	300
Foro della lama	mm	30	30
Diametro dell'alberino	mm	20	20
Velocità a vuoto, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Velocità a carico, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Velocità a vuoto, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Velocità a carico, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Profondità di taglio a 90°	mm	90	90
Capacità a troncare a 0°			
massima	mm	507	507
Capacità taglio angolato a 45°			
massima			
a destra	mm	342	342
a sinistra	mm	172	172
Profondità di taglio a 45°	mm	60	60
Capacità a troncare a 0°			
massima	mm	507	507
Capacità taglio angolato a 45°			
massima			
a destra	mm	247	247
a sinistra	mm	272	272
Dimensioni totali	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(con piedistallo)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Adattatore per l'aspirazione			
delle polveri	mm	100	100
Valori consigliati di aspirazione delle polveri			
Velocità dell'aria al punto			
di connessione	m/s	20	20
Portata volumetrica	m^3/h	500	500
Valore del vuoto al punto			
di connessione	PA	5000	2400
Porta di aspirazione			
delle polveri	mm	100	100
Sezione trasversale	cm^2	78,5	78,5
Porta di aspirazione			
delle polveri	mm	40	40
Sezione trasversale	cm^2	12,6	12,6
Peso	kg	115	115
Tempo di arresto automatico della lama		< 10s	< 10s
Ciclo di lavoro utile	min	1'/3'	1'/3'
Grado di protezione		IP5X	IP5X

Valori totali di vibrazione (somma dei tre valori assiali) calcolati secondo le normative EN 61029-1:			
L_{PA} (pressione sonora)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (incertezza pressione sonora)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (potenza sonora)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (incertezza potenza sonora)	dB(A)	3,3	3,3

Valori totali di vibrazione (somma dei tre valori assiali) calcolati secondo le normative EN 61029-1:			
Livello vibrazione emessa a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Incertezza K =	m/s^3	1,5	1,5

NOTA: I dati indicano i livelli di emissione e pertanto non corrispondono necessariamente a quelli di sicurezza. Poiché vi è correlazione tra i livelli di emissione e quelli di esposizione, non è possibile stabilire con certezza se siano necessarie o meno ulteriori precauzioni. I fattori che influenzano il livello attuale di esposizione degli operatori includono le caratteristiche dell'ambiente di lavoro e altre fonti di rumore, ecc., come ad esempio il numero di macchinari, nonché altri processi contigui. Inoltre i livelli di esposizione consentiti possono variare da paese a paese. Queste informazioni tuttavia, permetteranno all'operatore di valutare al meglio eventuali pericoli e rischi.

Fusibili:		
Europa	per apparati da 230 V	16 Ampere, di rete
	per apparati da 400 V	16 Ampere, per fase

Definizioni: istruzioni di sicurezza

Le definizioni sottostanti descrivono il livello di allerta rappresentato da ogni parola di segnalazione. Si invita a leggere attentamente il manuale, prestando attenzione a questi simboli.

PERICOLO: *indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata,* ***provoca lesioni gravi o addirittura mortali****.*

AVVERTENZA: *indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata,* ***può*** *causare* ***morte o gravi lesioni.***

ATTENZIONE: *indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata,* ***potrebbe*** *provocare* ***lesioni di gravità lieve o media.***

AVVISO: *indica una situazione* ***non in grado di causare lesioni personali*** *ma che, se non evitata,* ***potrebbe*** *provocare* ***danni materiali****.*

Evidenzia il rischio di scossa elettrica.

Evidenzia il rischio d'incendio.

Evidenzia bordi taglienti.

Dichiarazione di conformità CE

DIRETTIVA MACCHINE

CE

SQUADRATRICE RADIALE

DW721KN, DW722KN

DEWALT dichiara che i prodotti qui descritti nei ***Dati tecnici*** sono conformi alle normative:
2006/42/CE, EN 1870-17:2007:

Questi prodotti sono anche conformi alla normativa 2014/30/UE e 2011/65/UE. Per ulteriori informazioni, contattare DEWALT all'indirizzo seguente o vedere sul retro del manuale.

Il firmatario è responsabile della compilazione del documento tecnico e rende questa dichiarazione per conto di DEWALT.

H. Grossmann

Horst Grossmann
Vice Presidente Progettazione
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Germania
27.08.2014

AVVERTENZA: *per ridurre il rischio di lesioni, leggere il manuale di istruzioni*

Istruzioni di sicurezza generali

AVVERTENZA! *Durante l'utilizzo di apparati elettrici si devono seguire sempre le precauzioni di base per ridurre il rischio di incendio,scossa elettrica e lesioni personali, compreso quanto segue.*

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare ad azionare questo prodotto, e conservarle.

CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE PER RIFERIMENTI FUTURI

1. ***Mantenere sgombra l'area di lavoro.***

   Ambienti e banchi di lavoro disordinati favoriscono lesioni personali.

2. ***Valutare l'ambiente in cui si lavora.***

   Non lasciare l'apparato sotto la pioggia. Non utilizzare l'apparato in ambienti bagnati o umidi. Illuminare bene l'area di lavoro (250 - 300 Lux). Non utilizzare l'apparato quando c'è rischio di causare incendi o esplosioni, per esempio in presenza di liquidi e gas infiammabili.

3. ***Proteggersi da scosse elettriche.***

   Evitare il contatto con superfici collegate con la terra (per esempio tubature, termosifoni, fornelli e frigoriferi). Durante l'impiego in condizioni estreme (per esempio elevata umidità, produzione di sfridi metallici, ecc.) la sicurezza elettrica può essere aumentata inserendo un trasformatore di isolamento o un interruttore salvavita (FI).

4. ***Tenere altre persone a distanza.***

   Non consentire ad altre persone non autorizzate, in particolare a bambini, di toccare l'apparato o il cavo di prolunga, e tenerli a distanza dall'area di lavoro.

5. ***Riporre gli apparati non utilizzati.***

   Quando non utilizzati, gli apparati vanno riposti in luogo asciutto e chiuso a chiave, fuori dalla portata dei bambini.

6. ***Non forzare l'apparato.***

   L'apparato lavora meglio e con maggior sicurezza se utilizzato secondo quanto previsto.

7. ***Utilizzare l'apparato adeguato.***

   Non forzare piccoli apparati o accessori per lavori che richiederebbero apparecchiature professionali. Non utilizzare apparati per scopi non previsti; ad esempio non utilizzare le seghe circolari per tagliare rami o tronchi.

8. ***Indossare vestiario adeguato.***

   Evitare abiti lenti o catenine perché possono restare impigliati nelle parti in movimento. Per lavori all'esterno, si consiglia di indossare calzature antiscivolo. Raccogliere i capelli lunghi con una copertura per trattenerli.

9. ***Indossare abbigliamento di protezione adeguato.***

   Indossare sempre occhiali di sicurezza. Indossare una mascherina antipolvere se con la lavorazione si producono polveri o schegge volatili. Se le schegge sono troppo calde, indossare anche un grembiule resistente al calore. Indossare sempre protezioni acustiche. Indossare sempre un casco di sicurezza.

10. ***Collegare l'attrezzatura per l'aspirazione delle polveri.***

    Se i dispositivi sono forniti di collegamento con l'attrezzatura di aspirazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.

11. ***Non utilizzare il cavo elettrico in modo improprio.***

    Non tirare mai con forza il cavo elettrico per disinserirlo dalla presa. *Tenere il cavo elettrico lontano da fonti di calore, olio e bordi taglienti. Non trasportare mai l'apparato sostenendolo con il cavo elettrico.*

12. ***Bloccare il pezzo da tagliare.***

    Se possibile utilizzare le pinze o la morsa per tenere fermo il pezzo da tagliare. Risulta più sicuro rispetto all'utilizzo delle mani e permette di averle libere per azionare l'apparato.

13. ***Non sporgersi.***

    Mantenere sempre una buona stabilità al suolo ed equilibrio.

14. ***Prestare cura agli apparati.***

    Tenere gli utensili da taglio affilati e puliti per prestazioni migliori e sicure. Seguire le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori. Controllare periodicamente gli apparati e se danneggiati farli riparare da un centro di assistenza autorizzato. Tenere le impugnature asciutte, pulite, e prive di olio e grasso.

15. ***Scollegare gli apparati.***

    Se non utilizzati, prima degli interventi di manutenzione e di sostituzione di accessori come lame, punte e utensili da taglio, scollegare l'apparato dall'alimentazione.

16. ***Rimuovere le chiavi e altri utensili per la regolazione.***

    Prendere l'abitudine di controllare sempre che chiavi e altri utensili siano disinseriti, prima di utilizzare l'apparato.

17. ***Evitare avvii involontari.***

    Non trasportare l'apparato tenendo il dito sull'interruttore. Prima di inserire la presa elettrica, assicurarsi che l'interruttore sia spento (OFF).

18. ***Utilizzare cavi di prolunga previsti per esterni.***

    Prima dell'utilizzo, controllare il cavo di prolunga e se danneggiato sostituirlo. Quando l'apparato viene impiegato all'aperto, utilizzare unicamente cavi di prolunga previsti per esterni e dotati di apposito contrassegno.

19. ***Evitare di distrarsi.***

    Prestare attenzione a ciò che si sta facendo. Usare buon senso. Non utilizzare l'apparato quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe o alcool.

20. ***Verificare le parti danneggiate.***

    Prima di utilizzare l'apparato, verificare la sua integrità e quella del cavo per assicurarsi che funzioni correttamente ed esegua le funzioni previste. Verificare l'allineamento e l'intralcio delle parti in movimento, rottura dei componenti, montaggio e ogni altra condizione che possa influire sul funzionamento. Una protezione o altri componenti danneggiati devono essere correttamente riparati o sostituiti presso un centro di assistenza autorizzato se non diversamente indicato nel presente manuale di istruzioni. Far sostituire qualsiasi interruttore danneggiato o difettoso presso un centro di assistenza autorizzato. Non utilizzare l'apparato se l'interruttore non ne permette l'accensione o lo spegnimento. Evitare di riparare autonomamente l'apparato.

    AVVERTENZA! *L'utilizzo di qualsiasi accessorio o attacco o l'esecuzione di qualsiasi operazione con il presente apparato per scopi diversi da quanto raccomandato nelle istruzioni, comporta rischio di lesioni personali.*

21. ***Far riparare l'apparato esclusivamente da personale qualificato.***

    Questo apparato è conforme alle principali norme di sicurezza Le riparazioni dovrebbero essere eseguite solo da personale qualificato che utilizza parti di ricambio originali, in caso contrario ciò potrebbe comportare pericoli considerevoli per chi lo utilizza.

Norme di sicurezza aggiuntive per le squadratrici radiali

- *Proteggere l'alimentazione di tensione con un fusibile adatto o un interruttore di circuito.*
- *Tenere le guide di supporto del braccio e i supporti situati sul carrello puliti e privi di grasso.*
- *Prima di accendere la squadratrice, assicurarsi che la battuta sia al suo posto. La lama non deve venire a contatto con il materiale prima che si agisca sull'impugnatura.*
- *Installare sempre la protezione per le dita sopra la battuta fissata o 3 mm sopra la superficie del materiale da tagliare, di qualsiasi altezza.*
- *Verificare periodicamente che le regolazioni siano precise e impostate come necessario.*
- *Assicurarsi che la lama ruoti nella direzione corretta e che i denti siano puntati verso la battuta.*
- *Prima dell'utilizzo, assicurarsi che le manopole di blocco siano strette.*

- *Non azionare l'apparato senza che le protezioni siano in posizione.*
- *Se non utilizzato, proteggere la lama della squadratrice utilizzando l'apposita protezione.*
- *Quando non utilizzato, quando si effettua la sostituzione delle lame o interventi di manutenzione, staccare l'apparato dall'alimentazione elettrica.*
- *Utilizzare sempre lame adeguate e affilate fabbricate secondo le norme EN847-1 e con un angolo di taglio di +/– 5 mm.*
- *Non utilizzare mai le lame della squadratrice se la velocità massima indicata è inferiore a quella di rotazione dell'alberino.*
- *Non utilizzare lame in acciaio super rapido HSS.*
- *Il diametro consigliato per la lama è indicato nei dati tecnici.*
- *Non inserire niente nella ventola del motore che possa trattenere l'alberino motore.*
- *Prima dell'utilizzo, assicurarsi che i dispositivi di protezione, arresto, ritorno automatico e blocco funzionino correttamente. Non utilizzare l'apparato se questi dispositivi sono difettosi.*
- *Quando si tagliano pezzi rotondi, utilizzare SEMPRE la maschera o il prisma per evitare che il pezzo da tagliare ruoti.*
- *Non applicare una forza eccessiva durante l'operazione di taglio. (Lo stallo completo o parziale del motore può causare gravi danni). Prima di tagliare far raggiungere al motore la massima velocità.*
- *Non sollevare l'apparato dal piano di lavoro.*
- *Non tagliare metalli ferrosi, non ferrosi o muratura.*
- *Non lubrificare le lame dell'apparato mentre è in funzione.*
- *Non avvicinare mai le mani alla lama quando la squadratrice è collegata all'alimentazione.*
- *Non mettere le mani dietro o attorno alla lama, quando è in funzione.*
- *Porre le mani a non meno di 150 mm dalla lama durante le operazioni di taglio.*
- *Non utilizzare lame danneggiate o lesionate.*
- *Sostituire la battuta se danneggiata e/o se non fornisce un supporto adeguato. La battuta deve essere sostituita periodicamente.*
- *Garantire SEMPRE la sicurezza di utilizzo. La squadratrice radiale deve essere fissata al pavimento con bulloni di diametro di 8 mm e con una lunghezza minima di 80 mm.*

  AVVERTENZA! *Quando si tagliano pezzi rotondi è necessario bloccarli in direzione opposta a quella di rotazione utilizzando la maschera o il supporto.*
- *Non utilizzare l'apparato in luoghi in cui la temperatura può raggiungere i –5˚ o 40˚ C. La temperatura ideale è di 20˚ C.*
- *Gli operatori devono essere informati sui fattori che determinano l'esposizione al rumore (ad esempio l'utilizzo della lama della squadratrice è progettata per ridurre il rumore emesso e la manutenzione dell'apparato). Segnalare eventuali disfunzioni dell'apparato, incluse protezioni o lame, non appena vengono rilevate. Assicurarsi che l'operatore sia stato adeguatamente addestrato su utilizzo, regolazione e funzionamento dell'apparato.*
- *Quando si taglia il legno, collegare l'apparato a un dispositivo per la raccolta delle polveri. Prendere sempre in considerazione i fattori che influenzano l'esposizione alle polveri come:*
  - *il tipo di materiale da lavorare (il truciolato produce più polveri rispetto al legno).*
  - *la corretta regolazione della squadratrice.*
  - *l'adeguata regolazione dei dispositivi locali per l'estrazione delle polveri così come le cappe, i pannelli di protezione e i piani inclinati.*
- *Indossare sempre i guanti quando si esegue la manutenzione dell'apparato, si maneggiano pezzi ruvidi o si sostituisce la lama.*
- *Se si verifica un guasto all'alimentazione elettrica con l'apparato acceso ma inattivo, rilasciare immediatamente l'impugnatura e assicurarsi che la testa della sega torni automaticamente nella sua posizione di riposo.*

  AVVERTENZA! *Il cablaggio elettrico difettoso deve essere sostituito immediatamente.*

  AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, spegnere l'unità e staccarla dall'alimentazione *prima di installare e rimuovere gli accessori, di regolare o cambiare impostazioni o di fare riparazioni. Accertarsi che l'interruttore sia su OFF. Un avviamento accidentale potrebbe causare infortuni.*
- *Segnalare il guasto e contrassegnare la macchina in modo adeguato in modo da impedire ad altre persone di utilizzare la macchina difettosa.*
- *Se la lama della sega è bloccata a causa di una forza di alimentazione anormale durante il taglio, spegnere la macchina e scollegarla dalla presa di corrente. Rimuovere il pezzo da lavorare e assicurarsi che la lama della sega sia libera di muoversi. Accendere la macchina e avviare una nuova operazione di taglio con una forza di alimentazione ridotta.*

Rischi residui

I rischi seguenti sono intriseci all'utilizzo di queste squadratrici radiali:

Malgrado l'applicazione delle principali regole di sicurezza e l'implementazione dei dispositivi di sicurezza, alcuni rischi residui non possono comunque essere evitati.

Questi sono:

- *lesioni causate dal toccare le parti rotanti.*
- *Menomazioni uditive.*
- *Rischio di infortuni causati dalle parti scoperte della lama in rotazione.*
- *Rischio di lesioni quando si sostituisce la lama.*
- *Rischio di schiacciarsi le dita quando si aprono le protezioni.*
- *Pericoli per la salute causati dall'inalazione delle polveri prodotte quando si sega il legno, specialmente quello di quercia, faggio e MDF.*

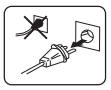
Riferimenti sull'apparato

Sull'apparato sono presenti i seguenti simboli:

Leggere il manuale d'istruzioni prima dell'uso.

Utilizzare protezioni acustiche.

Utilizzare protezioni oculari.



Quando il cavo di alimentazione è danneggiato, scollegare immediatamente la presa dall'alimentazione.

Scollegare sempre la presa prima di effettuare qualsiasi regolazione o eseguire interventi di riparazione/ manutenzione.

Contenuto della confezione

La confezione contiene:

1 squadratrice radiale parzialmente assemblata

2 strisce del piano (1 destra, 1 sinistra)

2 battute (1 destra, 1 sinistra)

2 piani di prolunga (1 destro, 1 sinistro)

1 copertura protettiva per le polveri

1 confezione contenente:

1 piedistallo
(4 gambe, 4 traverse, 24 bulloni M8 x 16, 24 dadi M8 e 48 rondelle piane D8)

1 confezione skinpack contenente:

1 chiave da 10/13 mm

1 chiave da 22 mm

1 chiave a tubo da 13 mm

5 chiavi esagonali (una da 3, 4, 5 mm) (due da 6 mm)

1 manovella per la regolazione dell'altezza

1 vite a croce M4,2 x 16

4 supporti per il piano di prolunga

19 bulloni M8 x 25

19 rondelle piane D8

19 dadi M8

1 inserto di gomma

6 inserti di legno

3 viti M8 x 16

3 rondelle D8

1 manuale d'istruzioni

1 disegno con viste esplose

- *Verificare eventuali danni all'apparato, ai componenti o agli accessori che possano essere avvenuti durante il trasporto.*
- *Prima di utilizzare il prodotto, leggere e comprendere interamente questo manuale.*

Descrizione (fig. 1)

AVVERTENZA: *non modificare l'apparato o alcuna parte di esso. Si possono causare danni o lesioni personali.*

a. Interruttore ON/OFF (acceso/spento)
b. Impugnatura
c. Protezione anteriore
d. Protezione inferiore
e. Piano superiore fisso
f. Traverse
g. Gamba
h1. Battuta sinistra (piccola)
h2. Battuta destra (grande)
i. Copertura protettiva per le polveri
j. Leva di posizionamento rotazione
k. Leva di blocco rotazione
l. Manovella per la regolazione dell'altezza
m. Braccio radiale
n. Tappo terminale
o. Cavo
p. Scarico per le polveri
q. Gruppo forcella
r. Motore
s1. Striscia sinistra del piano
s2. Striscia destra del piano
t1. Prolunga sinistra del piano
t2. Prolunga destra del piano
u. Scala inclinazione
v. Gruppo carrello
w. Interruttore di rilascio in mancanza di corrente
x. Centralina di comando elettronica

UTILIZZO PREVISTO

La squadratrice radiale è stata progettata per tagliare il legno a livello professionale. Questo apparato ad alta precisione può essere facilmente e rapidamente adattato per tagli a troncare, inclinati e angolati. Per una sicurezza ottimale, tutti i comandi principali sono dotati di un fermo e di un dispositivo di blocco. Fare riferimento anche alla scheda di riferimento rapido situata alla fine della sezione. Questa squadratrice è progettata per essere utilizzata con l'estremità della lama al carburo di diametro 300 mm.

NON utilizzare in condizioni di bagnato o in presenza di liquidi o gas infiammabili.

La squadratrice radiale è per uso professionale.

NON PERMETTERE ai bambini di avvicinarsi all'apparato. Le persone inesperte devono utilizzare questo apparato solo sotto sorveglianza.

- Questo prodotto non è destinato per l'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ottenuto sorveglianza o istruzioni riguardo all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini non devono mai essere lasciati da soli con questo prodotto.

Sicurezza elettrica

Il motore elettrico è stato progettato per essere alimentato con un solo livello di tensione. Verificare sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione della targhetta.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo appositamente realizzato, disponibile tramite la rete di assistenza DEWALT.

Utilizzo di un cavo di prolunga

Non si dovrebbe mai utilizzare un cavo di prolunga se non assolutamente necessario. Utilizzare un cavo di prolunga omologato, adatto alla presa di ingresso dell'apparato (vedere i ***Dati tecnici***). Se si utilizza un cavo in bobina, srotolarlo completamente. La lunghezza massima del cavo è di 30 m.

SOLO APPARATI A SINGOLA FASE

Utilizzare un cavo di prolunga tripolare omologato, adatto alla spina elettrica dell'apparato (vedere i ***Dati tecnici***). La dimensione minima del conduttore deve essere di 1,5 mm^2.

SOLO APPARATI TRIFASE

Assicurarsi che il cavo sia munito di una spina/accoppiatore industriale a 5 poli CEE 16A (è necessario collegare il polo neutro) in conformità con la norma IEC 60309.

Cadute di tensione

I picchi di corrente causano cadute di tensione di breve durata. In condizioni anomale di alimentazione, altri strumenti potrebbero essere compromessi.

Se l'impedenza elettrica è inferiore a 0,25 Ω, è improbabile che si verifichino problemi.

Le prese utilizzate per questo apparato devono essere dotate di fusibili da 16 Ampere inerti.

MONTAGGIO E REGOLAZIONI

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, spegnere l'unità e staccarla dall'alimentazione prima di installare e rimuovere gli accessori, di regolare o cambiare impostazioni o di fare riparazioni. Assicurarsi che l'interruttore a grilletto sia in posizione OFF. *Un avvio accidentale può causare lesioni.*

AVVERTENZA: *per prestazioni ottimali della squadratrice, è fondamentale seguire le procedure descritte nei seguenti paragrafi.*

Impostazioni

MONTAGGIO DELLA MANOVELLA PER LA REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA (FIG. 1, 2)

1. Montare la manovella per la regolazione dell'altezza (l) con la vite a croce.

   NOTA: il braccio di ritorno automatico deve essere spostato per permettere la regolazione dell'altezza.

2. Sollevare la manovella per la regolazione dell'altezza abbastanza in alto da creare una distanza che permetta di rimuovere gli elementi situati sotto al motore.

ASSEMBLAGGIO DEL PIEDISTALLO (FIG. 1, 3)

I componenti del piedistallo e gli elementi di fissaggio sono contenuti in una confezione separata.

1. Rimuovere tutti i componenti dalla confezione.
2. Bloccare il braccio attraverso la leva di blocco rotazione (k).
3. Inclinare attentamente l'apparato reggendolo dal nottolino fino a che la colonna non tocca il pavimento.
4. Posizionare un pezzo di legno (y) sotto il bordo del tavolo (fig.3).

5. Assemblare le gambe (g) come illustrato utilizzando i dadi, bulloni e le rondelle piane in dotazione.

   NOTA: non stringere.

6. Montare le traverse (f) (fig. 3).
7. Serrare fermamente tutti gli elementi di fissaggio.
8. Inclinare la macchina in posizione verticale.

   IMPORTANTE: si potrebbe necessitare di assistenza per abbassare e sollevare la macchina.

FISSAGGIO DELLA MACCHINA (FIG. 1, 4)

AVVERTENZA: *la macchina dovrà sempre essere livellata e stabile.*

1. Spostare la macchina alla posizione desiderata. Vedere il paragrafo ***Trasporto*** alla voce **Manutenzione.**
2. I supporti delle gambe sono provvisti di fori (kk) per fissare la macchina al pavimento. Utilizzando questi fori come modelli, praticare fori con un diametro di 10 mm e una profondità minima di 75 mm.
3. Inserire i bulloni di ancoraggio (a7), con rondella (a8) e dado (a9) parzialmente filettati, attraverso i fori nelle gambe e nel pavimento.

   NOTA: utilizzare bulloni di ancoraggio FAZ II 10/10, venduti separatamente.

4. Serrare il dado (a9).

MONTAGGIO DEL RITORNO AUTOMATICO (FIG. 1, 5–10)

1. Il ritorno automatico è già parzialmente assemblato come illustrato in figura 5.
2. Svitare parzialmente il ritorno automatico trattenendo la vite (z) con una chiave esagonale da 6 mm per permettere al sistema di ritorno automatico di ruotare (fig. 6).
3. Sbloccare e muovere la testa della vite (fig. 7).
4. Ruotare il ritorno automatico. Inserire la seconda vite (aa).

   NOTA: non stringere (fig. 8).

5. Impostare il ritorno automatico verificando il corretto allineamento rispetto al carrello (v) (fig. 1, 9).
6. Il fine corsa del gruppo forcella deve essere regolato in maniera tale che i supporti di quest'ultimo non urtino con il bordo posteriore delle guide di supporto. Regolare il fine corsa (bb) fino a che l'arresto di gomma (cc) raggiunge la parte posteriore dell'alloggiamento del blocco di scorrimento (fig. 10).

   AVVERTENZA: *la testa deve essere sempre bloccata in posizione di riposo.*

7. Stringere le viti.

Rivolgersi al proprio rivenditore per ulteriori informazioni sugli accessori più adatti.

MONTAGGIO DEL PIANO DI PROLUNGA (FIG. 1, 11–18)

1. Montare due dei supporti del piano di prolunga (dd) su ciascun lato del piano superiore fisso (e) utilizzando i bulloni M8 x 25 (fig. 11).
2. Posizionare una delle prolunghe del piano (t) sul relativo supporto (fig. 12). Ripetere l'operazione con l'altra prolunga del piano.
3. Verificare che le prolunghe del piano siano alla stessa altezza del piano superiore fisso e stringere saldamente a mano i bulloni.

   AVVERTENZA: *le prolunghe del piano e il piano superiore fisso DEVONO trovarsi alla stessa altezza.*

4. Porre i 3 inserti nella battuta piccola sinistra (h1) e 3 in quella grande destra (h2) (fig. 1, 13).
5. Allineare gli inserti della battuta sinistra con i rispettivi fori sullo stesso lato del piano superiore fisso e premerli con forza contemporaneamente (fig. 14).
6. Ripetere l'operazione con la battuta destra.
7. Allineare la striscia sinistra del piano posteriore (s1) con gli inserti della battuta sinistra e premerli con forza contemporaneamente (fig. 15). Serrare il morsetto del piano (ee) con la chiave a tubo (fig. 16).
8. Inserire una vite M8 x 25 e una rondella D8 nella striscia posteriore sinistra del piano e serrare saldamente (fig. 17, 18).
9. Ripetere l'operazione per la striscia destra del piano posteriore.

MONTAGGIO DELLA COPERTURA PROTETTIVA PER LE POLVERI (FIG. 19, 20)

1. Inserire l'attacco per le polveri dietro la base della colonna.
2. Inserire 3 viti M8 x 16 e rondelle D8 nei fori dell'attacco per le polveri e della base.
3. Serrarli tutti con 3 dadi M8 utilizzando una chiave a tubo da 13 mm e aprire con la chiave.

MONTAGGIO DEL SUPPORTO DEL CAVO (FIG. 21, 22)

1. Rimuovere la vite a croce (ff).
2. Montare il supporto del cavo (gg) e reinserire la vite a croce.
3. Rimuovere le fascette del cavo (hh, ii) situate sul braccio e rimontarle tenendo il cavo in posizione.

   AVVERTENZA: *permettere al braccio di muoversi in direzione sia verticale che orizzontale.*

MONTAGGIO DELLA CENTRALINA DI COMANDO ELETTRONICA (FIG 23)

Collegata all'interno del cavo di alimentazione si trova la scatola di controllo elettronico (x) contenente l'interruttore di rilascio a tensione zero (w), il dispositivo di freno e il dispositivo di protezione dal sovraccarico del motore con reset automatico.

1. Rimuovere i dadi dalle viti (jj) che sporgono dalla parte posteriore della centralina (x).
2. Appoggiare la centralina contro la parte posteriore del telaio del piano situato a sinistra della base della colonna e inserire le viti nei fori corrispondenti.
3. Reinserire i dadi all'estremità delle viti e serrarli.

MONTAGGIO DELLA LAMA DELLA SQUADRATRICE (FIG. 24–33)

1. Assicurarsi che la posizione del braccio sia a 0° e sollevare il braccio (m) in posizione superiore (fig. 24).
2. Posizionare una chiave esagonale da 6 mm nell'albero del motore e l'altra chiave esagonale da 6 mm sulla vite della lama (fig. 25), ruotare la vite della lama in senso orario per rimuovere la vite della lama (ll) e la flangia esterna (mm) (fig. 26).
3. Rimuovere la lama dall'alberino e inserirla nella scanalatura (nn) della battuta del piano. I denti della lama **NON DEVONO** venire a contatto con l'alberino (fig. 27, 28).
4. Sbloccare la testa e muoverla in avanti fino a che la lama non può essere rimossa dalla fessura (nn). Posizionare la nuova lama (oo) nella fessura (nn) e spostarne la testa lentamente in posizione di riposo (di blocco) assicurandosi che i denti della lama von vengano a contatto con l'alberino (fig. 29–31).
5. Posizionare la nuova lama sulla fangia interna (qq). Posizionare la flangia esterna (mm) sull'albero (fig. 32). Posizionare una chiave esagonale da 6 mm nell'albero del motore e l'altra chiave esagonale da 6 mm sulla vite della lama, serrare la vite della lama e la flangia esterna (fig. 25).

NOTA: sollevare la protezione inferiore e ruotare lentamente la lama per assicurarsi che la lama si muova liberamente senza alcun movimento laterale.

6. Abbassare la protezione in modo da allineare la relativa fessura con la vite della protezione serrandola (fig. 33).

   AVVERTENZA: *i denti di una lama nuova sono molto affilati e possono essere pericolosi.*

   AVVERTENZA: *la direzione di rotazione è indicata dalla freccia situata sul motore.*

   AVVERTENZA: *assicurarsi che la rondella del dado dell'alberino sia situata contro la flangia esterna.*

VERIFICA CHE IL BRACCIO SIA PARALLELO AL PIANO SUPERIORE (FIG. 1, 34)

1. Abbassare la lama (oo) fino a che tocca appena il piano superiore fisso (e).
2. Rilasciare la leva di posizionamento rotazione (j) e la leva di blocco rotazione (k).
3. Spostare la lama dietro la battuta quindi ruotare il braccio in modo che la lama scorra sul piano superiore per l'intera larghezza.
4. Ripetere l'operazione con la lama posizionata posteriormente e regolare il bullone posteriore se necessario.

VERIFICA CHE LA LAMA SIA PERPENDICOLARE AL PIANO SUPERIORE (FIG. 1, 35–37)

1. Riportare il braccio (m) in posizione centrale.

2. Posizionare una squadretta di acciaio (rr) contro il corpo della lama (fig. 35).
3. Se è necessaria una regolazione, procedere come segue:
   a. Rimuovere disco indicatore di inclinazione (tt) allentando le due viti (uu) (fig. 36).
   b. Allentare tutte le tre viti esagonali che appariranno in questo modo (fig. 37).
   c. Posizionare la chiave esagonale sull'alberino del motore e dare dei colpetti fino a che la lama non poggia contro la squadretta.
4. Serrare fermamente tutti gli elementi di fissaggio.

   AVVERTENZA: *è fondamentale stringere la vite esagonale centrale.*
5. Sostituire il disco indicatore di inclinazione (tt) allineando l'indicatore (ss) a 0 °.

VERIFICA DELLA PERPENDICOLARITÀ A BATTUTA DEL TAGLIO A TRONCARE (FIG. 38–42)

1. Portare la lama davanti alla battuta (fig. 38).
2. Posizionare una squadretta (rr) su un pezzo di legno e di nuovo contro la battuta in modo che tocchi appena la lama come illustrato.
3. Tirare la lama verso di sé e controllare che la lama si muova parallelamente alla squadretta.
4. Se è necessaria una regolazione, procedere come segue:
   a. Con la leva di leva di posizionamento rotazione (j) fissa in posizione di 0°, rilasciare la leva di blocco rotazione (k) come illustrato in figura 39.
   b. Allentare i controdadi (v v) su ciascun lato del braccio (m) mostrati in figura 40.
5. Per regolare il braccio (m) verso sinistra, allentare il perno (ww) a destra del braccio e stringere il perno opposto (fig. 41).
6. Per regolare il braccio (m) verso destra, allentare il perno (ww) a sinistra del braccio e stringere il perno opposto.
7. Procedere per gradi e controllare la regolazione a ogni grado successivo con le leve (j, k) inserite.

   AVVERTENZA: *non stringere eccessivamente i perni.*
8. Stringere i controdadi (v v).
9. Regolare l'indicatore (xx) sulla scala di angolazione (yy) fino a che indica 0° (fig. 42).

Assemblaggio della protezione della lama (fig. 43)

La protezione della lama possiede varie funzioni che offrono le seguenti caratteristiche di sicurezza:

– Protezione superiore (c) e protezione posteriore a molla (d) per proteggere completamente la lama.
– Adattatore per l'aspirazione delle polveri (a1).
– Protezione delle dita regolabile (a2) da usare solo per i tagli a troncare.

SCALA DI INCLINAZIONE (FIG. 44)

Verificare che la scala di inclinazione (u) indichi 0° quando è in posizione per effettuare tagli verticali.

Se necessario, allentare le viti (uu) e regolare l'indicatore a 0°.

SCALA DI ANGOLAZIONE (FIG. 42)

Verificare che la scala di angolazione (yy) indichi 0° quando è in posizione per effettuare tagli verticali.

Regolare l'indicatore (xx) su 0° utilizzando la vite (zz).

Il braccio ha impostazioni preimpostate a 45° a sinistra e a destra e a 0°.

FUNZIONAMENTO

Istruzioni per l'uso

AVVERTENZA:

- *Osservare sempre le istruzioni e le normative per la sicurezza vigenti.*
- *Assicurarsi che il materiale da segare sia fissato saldamente al suo posto.*
- *Applicare solo una pressione delicata sull'apparato e non esercitare pressione laterale sulla lama della squadratrice.*
- *Evitare i sovraccarichi.*

AVVERTENZA:

- *Montare la lama appropriata. Non utilizzare lame eccessivamente consumate. La massima velocità di rotazione dell'apparato non deve superare quella della lama della squadratrice.*
- *Evitare di tagliare pezzi eccessivamente piccoli.*
- *Lasciare che la lama tagli liberamente. Non forzare.*
- *Prima di tagliare, far raggiungere al motore la massima velocità.*
- *Assicurarsi che le manopole di blocco e le leve dei morsetti siano serrate.*
- *Non azionare l'apparato senza che tutte le protezioni siano in posizione.*
- *Non sollevare l'apparato dal piano superiore.*
- *Verificare sempre che nel piano superiore vi sia una fessura adeguata.*
- *Fare sempre riferimento alla figura 47 per verificare la posizione e il tipo di battuta.*

Per gli utilizzatori nel Regno Unito si ponga attenzione alle "woodworking machines regulations 1974" e successivi emendamenti.

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO (FIG. 1)

L'interruttore ON/OFF della squadratrice offre molteplici vantaggi:

– **Funzione di rilascio in mancanza di corrente:** se dovesse verificarsi un'interruzione nell'alimentazione elettrica per un motivo qualsiasi l'interruttore deve essere appositamente riattivato.
– **Dispositivo di protezione dal sovraccarico del motore:** In caso di sovraccarico del motore, l'alimentazione al motore verrà interrotta. Se ciò si verifica, lasciare raffreddare il motore per 10 minuti e quindi premere il pulsante di azzeramento.
– **Dispositivo di arresto:** dopo averlo spento, il dispositivo di arresto interromperà il funzionamento della lama entro 10 secondi.
– L'interruttore funziona esclusivamente tenendolo premuto.

Per spegnere l'apparato, premere il dispositivo di azionamento verde (a) situato sull'impugnatura (b). Quando il dispositivo di azionamento viene rilasciato l'apparato smette immediatamente di funzionare.

ESECUZIONE DI UN TAGLIO DI PROVA (FIG. 1)

1. Con la leva di posizionamento rotazione (j) inserita, bloccare anche la leva di blocco rotazione (k) così che la lama sia in posizione per taglio a troncare verticale dritto a 0°
2. Abbassare il braccio fino a che la lama arriva quasi a toccare il piano superiore.
3. Appoggiare il pezzo da lavorare contro il lato frontale della battuta.
4. Accendere l'apparato e abbassare il braccio permettendo alla lama di eseguire una lieve scanalatura sulla superficie del piano.
5. Tirare la lama verso di sé così che tagli una fessura verticale nella battuta in legno e nel pezzo da lavorare.
6. Riportare la lama in posizione di riposo e spegnere l'apparato.
7. Controllare che il taglio sia esattamente a 90° su ciascun piano e regolare, se necessario.

Tagli di base (fig. 45–53)

AVVERTENZA: *i denti di una lama nuova sono molto affilati e possono essere pericolosi.*

TAGLIO A TRONCARE (FIG. 45)

1. Posizionare il braccio radiale ad angolo retto rispetto alla battuta.
2. Inserire la leva di posizionamento rotazione (j) in posizione 0° e stringere la leva di blocco rotazione (k).
3. Abbassare la lama.

4. Regolare la protezione delle dita (a2) in modo da distanziare il pezzo da lavorare.
5. Se non è presente alcuna fessura sul piano superiore, ricavarne una nel modo sopra descritto.
6. Tenere ben saldo il pezzo da lavorare contro la battuta tenendo le dita ben lontane dal percorso di taglio della lama.
7. Accendere l'apparato e fare avanzare lentamente la lama attraverso la battuta e il pezzo da lavorare.
8. Riportare la lama in posizione di riposo e spegnere l'apparato.

TAGLI ANGOLATI (FIG.46, 47)

1. Rilasciare la leva di posizionamento rotazione (j) e la leva di blocco rotazione (k).
2. Ruotare il braccio fino all'angolazione desiderata sulla scala di angolazione.
3. Per angolazioni a 45° a destra o sinistra, inserire la leva di posizionamento rotazione (j) e bloccare con la leva di blocco rotazione (k).
4. Per angolazioni intermedie, utilizzare esclusivamente la leva di blocco rotazione.
5. Procedere come descritto per i tagli a troncare.

TAGLI INCLINATI (FIG. 45, 48)

1. Posizionare il braccio su 0° come per un taglio a troncare.
2. Sollevare la lama ben al di sopra della superficie del piano.
3. Rilasciare la leva di blocco inclinazione (a3) e tirare il blocco inclinazione (a4).
4. Inclinare il motore all'angolo desiderato in corrispondenza della scala di inclinazione (u).
5. Per angoli a 45° a destra inserire il blocco inclinazione (a4) e bloccare con la leva di blocco inclinazione (a3)
6. Per angolazioni intermedie, utilizzare esclusivamente la leva di blocco inclinazione.
7. Procedere come per un taglio a troncare verticale.

TAGLIO IN DIAGONALE COMPOSTO (FIG. 47)

Questo tipo di taglio è una combinazione di taglio angolato e di taglio inclinato.

1. Impostare l'angolo di inclinazione desiderato.
2. Ruotare il braccio sulla posizione di rotazione desiderata.
3. Procedere come indicato per tagli angolati.

MANUTENZIONE

Questo apparato DEWALT è stato progettato per funzionare a lungo con una manutenzione minima. Per avere prestazioni sempre soddisfacenti occorre avere cura dell'apparato e sottoporlo a pulizia periodica.

NOTA: l'arresto meccanico non necessita di assistenza.

IMPORTANTE: sostituire il piano superiore fisso e la battuta se usurati

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, spegnere l'unità e staccarla dall'alimentazione prima di installare e rimuovere gli accessori, di regolare o cambiare impostazioni o di fare riparazioni. Assicurarsi che l'interruttore a grilletto sia verso l'esterno. *Un avvio accidentale può causare lesioni.*

AVVERTENZA: *se la lama della squadratrice è consumata sostituirla con una nuova lama affilata.*

Regolazione delle guide del braccio dei supporti del carrello (fig. 49–52)

Se il carrello si sposta lateralmente è necessario regolare i supporti.

1. Tirare il gruppo forcella verso l'estremità delle guide del braccio e tenerlo in posizione (fig. 49).
2. Allentare le viti di bloccaggio (a5) (fig. 50, 51).
3. Utilizzando una chiave esagonale, ruotare leggermente i supporti (a6) fino ad arrestare il movimento laterale (fig. 52).
4. Stringere nuovamente le viti di bloccaggio (a5) assicurandosi che il gruppo forcella vada automaticamente in posizione di riposo.

Lubrificazione

L'apparato non richiede alcuna ulteriore lubrificazione.

Pulizia

Prima dell'uso, esaminare attentamente il portalama superiore, il portalama mobile inferiore e il tubo di estrazione della polvere, per verificarne il corretto funzionamento. Assicurarsi che i trucioli, la polvere o le particelle del pezzo da lavorare non provochino il blocco di una delle funzioni.

Nel caso in cui dei frammenti del pezzo da lavorare rimangano incastrati tra la lama della sega e i portalama, scollegare la macchina dalla corrente elettrica e seguire le istruzioni fornite nella sezione ***Montaggio della lama della sega***. Rimuovere le parti incastrate e riassemblare la lama della sega.

AVVERTENZA: *soffiare via la polvere dall'alloggiamento con aria compressa, non appena vi sia sporco visibile all'interno e intorno alle prese d'aria di ventilazione. Quando si esegue questa procedura indossare occhiali di protezione e mascherine antipolvere omologati.*

AVVERTENZA: *non utilizzare solventi o altri prodotti chimici aggressivi per pulire le parti non metalliche dell'apparato. Questi prodotti chimici indeboliscono i materiali utilizzati per questi componenti. Utilizzare un panno inumidito solo con acqua e sapone delicato. Non far penetrare del liquido all'interno dell'apparato, e non immergere alcuno dei suoi componenti direttamente in un liquido.*

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, *pulire regolarmente il piano superiore.*

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, *pulire regolarmente il sistema di raccolta delle polveri.*

Aspirazione delle polveri

AVVERTENZA: *collegare sempre un dispositivo di aspirazione delle polveri progettato secondo le norme relative all'emissione delle polveri. La velocità dell'aria del sistema collegato con l'esterno deve essere di 20m/s +/–2m/s. La velocità deve essere misurata presso il tubo di collegamento al punto di attacco con l'apparato collegato ma non in funzione.*

Trasporto (fig. 53, 54)

Per trasportare l'apparato assicurarsi che la testa della lama sia bloccata in sicurezza. Si informa che il piano non è adatto a sollevare l'apparato. Utilizzare sempre un muletto (è possibile utilizzare anche muletti manuali) per il trasporto. Per un sollevamento sicuro, collocare la forca sotto le guide trasversali inferiori del supporto della gamba.

1. Rimuovere tutti i bulloni che fissano la macchina al pavimento.

   NOTA: assicurarsi che le forche sia abbastanza lunghe da sostenere le gambe e la macchina.

2. Da dietro l'unità, inserire completamente le forche sotto le guide trasversali per bilanciare il peso della macchina come mostrato in Figura 53. Evitare il contatto con lo scivolo della polvere e la scatola interruttori principale. La figura 54 mostra lo spostamento dell'unità con un muletto manuale.

Accessori su richiesta

AVVERTENZA: *su questo prodotto sono stati collaudati soltanto gli accessori offerti da DEWALT, quindi l'utilizzo di accessori diversi potrebbe essere rischioso. Per ridurre il rischio di lesioni, su questo prodotto vanno utilizzati solo gli accessori raccomandati DEWALT.*

Rivolgersi al proprio rivenditore per ulteriori informazioni sugli accessori più adatti.

Recommended saw blade DW721 / DW722 - DT4303

Rispetto ambientale

Raccolta differenziata. Questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici.

Se il prodotto DEWALT deve essere sostituito o non è più utilizzato, non effettuare lo smaltimento con i rifiuti domestici. Smaltirlo tramite la raccolta differenziata.

La raccolta differenziata di prodotti usati e di imballaggi permette il riciclo e il riutilizzo dei materiali. Il riutilizzo di materiali riciclati aiuta a impedire l'inquinamento ambientale e riduce
la domanda di materiali grezzi.

Secondo le normative locali, la raccolta differenziata di prodotti elettrici può avvenire a domicilio, presso le sedi di raccolta comunali oppure presso il rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto.

DEWALT offre un servizio di ritiro e riciclaggio dei suoi prodotti alla fine della loro vita utile. Per usufruire di questo servizio, restituire il prodotto presso un riparatore autorizzato che lo raccoglie per conto di DEWALT.

È possibile individuare il riparatore autorizzato più vicino rivolgendosi all'ufficio DEWALT di zona all'indirizzo indicato nel presente manuale. Altrimenti, è possibile consultare un elenco dei riparatori autorizzati DEWALT e tutti i dettagli relativi alla nostra assistenza post-vendita, nel sito internet: **www.2helpU.com**.

GARANZIA

DEWALT realizza prodotti di qualità e offre una garanzia eccezionale per i professionisti che utilizzano i suoi apparati. Questa dichiarazione di garanzia è aggiuntiva e non pregiudica in alcun modo la copertura assicurativa dell'utilizzatore professionista
o quella della previdenza sociale per
l'utente privato non professionista. La garanzia è valida sui territori degli stati membri dell'Unione Europea o dell'EFTA (Associazione europea di libero scambio).

• 30 GIORNI SENZA RISCHI SODDISFAZIONE GARANTITA •

Se non è completamente soddisfatto delle prestazioni del suo apparato DEWALT,
può semplicemente restituircelo entro
30 giorni, completo come era al momento dell'acquisto,
per ottenere il rimborso totale o la sostituzione del prodotto.
Il prodotto deve aver subito un'usura normale in rapporto al numero di giorni in cui è stato utilizzato e va restituito accompagnato
dallo scontrino originale di acquisto.

• UN ANNO DI ASSISTENZA GRATUITA •

Se necessita di manutenzione o assistenza per il suo apparato DEWALT, nei 12 mesi seguenti l'acquisto, ha diritto a ricevere un'assistenza gratuita. Verrà effettuata a titolo gratuito presso un riparatore autorizzato DEWALT. Deve presentare uno scontrino che provi l'acquisto. Sono compresi i costi di manodopera. Sono esclusi quelli per gli accessori e i ricambi, a meno che non si tratti di pezzi difettosi coperti dalla garanzia.

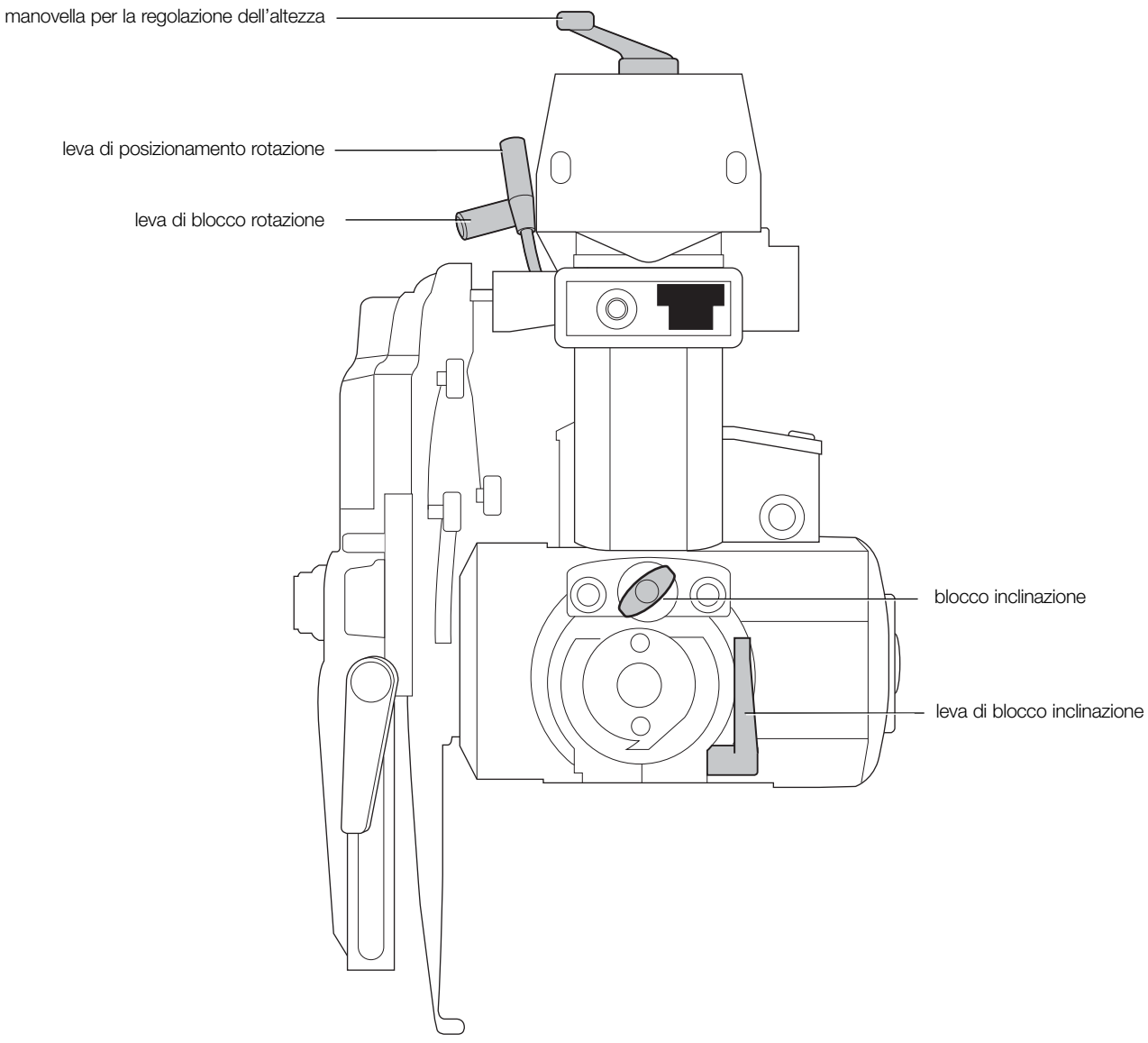
• UN ANNO DI GARANZIA COMPLETA •

Se entro 12 mesi dalla data di acquisto il suo prodotto DEWALT si rivelasse difettoso a causa di imperfezioni nei materiali o nella costruzione, DEWALT garantisce la sostituzione gratuita di tutte le parti difettose oppure, a nostra discrezione, la sostituzione gratuita dell'intero apparato a condizione che:

- il prodotto non sia stato utilizzato in modo improprio;
- il prodotto abbia subito una normale usura;
- non siano avvenuti tentativi di riparazione da parte di persone non autorizzate a farli;
- sia presentato uno scontrino che provi l'acquisto del prodotto;
- il prodotto va restituito come era al momento dell'acquisto con tutti i componenti originali.

Se desidera sporgere un reclamo, la preghiamo di contattare il suo rivenditore o di verificare dove si trova il suo riparatore autorizzato DEWALT più vicino nel catalogo DEWALT o di contattare l'ufficio DEWALT all'indirizzo indicato nel presente manuale. È possibile consultare un elenco dei riparatori autorizzati DEWALT e tutti i dettagli relativi alla nostra assistenza post-vendita, nel sito Internet: **www.2helpU.com**.

SCHEDA DI RIFERIMENTO RAPIDO



ZAAG MET ZWENKBARE ARM DW721KN, DW722KN

Hartelijk gefeliciteerd!

U hebt gekozen voor een DEWALT gereedschap. Jarenlange ervaring, grondige productontwikkeling en innovatie maken DEWALT tot een van de betrouwbaarste partners voor gebruikers van professioneel gereedschap.

Technische gegevens

		DW721KN	DW722KN
Vermogen	W	2000	3000
Uitgangsvermogen	W	1580	2280
Type		3	2
Voltage	V	230	400
Zaagbladdiameter	mm	300	300
Zaagbladboorgat	mm	30	30
Spildiameter	mm	20	20
Toerental onbelast, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Toerental belast, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Toerental onbelast, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Toerental belast, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Diepte van snede bij 90º	mm	90	90
Max. dwarssnede capaciteit bij 0º	mm	507	507
Max. versteksnede capaciteit bij 45º			
rechtshandig	mm	342	342
linkshandig	mm	172	172
Diepte van snede bij 45º	mm	60	60
Max. dwarssnede capaciteit bij 0º	mm	507	507
Max. versteksnede capaciteit bij 45º			
rechtshandig	mm	247	247
linkshandig	mm	272	272
Totale afmetingen	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(met poot)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Adapter voor stofverwijdering	mm	100	100
Aanbevolen waarden voor stofafzuiging			
Luchtsnelheid bij het bevestigingspunt	m/s	20	20
Volumedoorstroming (metrisch)	m^3/h	500	500
Vacuümwaarde bij het bevestigingspunt	PA	5000	2400
Poort stofafzuiging	mm	100	100
Oppervlak dwarsdoorsnede	cm^2	78,5	78,5
Poort stofafzuiging	mm	40	40
Oppervlak dwarsdoorsnede	cm^2	12,6	12,6
Gewicht	kg	115	115
Automatische remtijd zaagblad		< 10s	< 10s
Bedrijfscyclus	min	1'/3'	1'/3'
Beschermingsfactor		IP5X	IP5X

Vibratie totaalwaarden (triax vectorsom) vastgesteld in overeenstemming met EN 61029-1:			
L_{PA} (geluidsdruk)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (geluidsdruk onzekerheid)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (akoestisch vermogen)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (onzekerheid akoestisch vermogen)	dB(A)	3,3	3,3

Vibratie totaalwaarden (triax vectorsom) vastgesteld in overeenstemming met EN 61029-1:			
Vibratie-emissiewaarde a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Onzekerheid K =	m/s^3	1,5	1,5

OPMERKING: De getallen zijn emissieniveaus en zijn niet noodzakelijkerwijs veilige werkniveaus. Hoewel er een correlatie bestaat tussen de emissie- en blootstellingniveaus, kan dit niet op betrouwbare wijze worden gebruikt om te bepalen of nadere voorzorgsmaatregelen al dan niet nodig zijn. Factoren die het werkelijke blootstellingniveau van de werkbelasting beïnvloeden zijn de kenmerken van de werkruimte en andere geluidsbronnen, enz., d.w.z. het aantal machines en andere naastgelegen processen. Het toegestane blootstellingniveau kan ook per land verschillen. Deze informatie zal de gebruiker van de machine echter in staat stellen een betere evaluatie te maken van het gevaar en het risico.

Zekeringen:		
Europa	230 V gereedschappen	16 Ampère, hoofdstroom
	400 V gereedschappen	16 Ampère, per fase

Definities: Veiligheidsrichtlijnen

De onderstaande definities beschrijven het veiligheidsniveau voor ieder signaleringswoord. Lees de gebruiksaanwijzing a.u.b. zorgvuldig door en let op deze symbolen.

GEVAAR: *geeft een dreigend gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan,* ***leidt tot de dood of ernstig letsel****.*

WAARSCHUWING: *geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan,* ***kan leiden tot de dood of ernstig letsel****.*

VOORZICHTIG: *geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als er niets aan wordt gedaan,* ***zou kunnen leiden tot gering of matig letsel.***

OPMERKING: *Geeft een handeling aan* ***waarbij geen persoonlijk letsel optreedt*** *die, als er niets aan wordt gedaan,* ***schade aan goederen kan*** *veroorzaken.*

Wijst op het gevaar voor elektrische schok.

Wijst op brandgevaar.

Geeft scherpe hoeken aan

EG verklaring van overeenstemming

RICHTLIJN VOOR MACHINES

CE

ZAAG MET ZWENKBARE ARM

DW721KN, DW722KN

DEWALT verklaart dat deze producten zoals beschreven onder ***Technische gegevens*** in overeenstemming zijn met: 2006/42/EG, EN 1870-17:2007.

Deze producten voldoen ook aan Richtlijn 2014/30/EU en 2011/65/EU. Neem voor meer informatie contact op met DEWALT via het onderstaande adres of kijk op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing.

De ondergetekende is verantwoordelijk voor de samenstelling van het technische bestand en legt deze verklaring af namens DEWALT.

H. Grossmann

Horst Grossmann
Vice President Engineering
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Duitsland
27.08.2014

WAARSCHUWING: *lees de instructiehandleiding om het risico op letsel te verminderen.*

Algemene veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING! *Bij het gebruik van elektrisch gereedschap dienen basis voorzorgsmaatregelen altijd te worden aangehouden om het gevaar op brand, een elektrische schok of persoonlijk letsel te verminderen. Dit betreft onder meer de volgende maatregelen.*

Lees al deze instructies door voordat u begint het product te gebruiken en bewaar deze instructies.

BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING OM ER DINGEN IN OP TE ZOEKEN

1. ***Houd het werkgebied schoon.***

   Rommelige omgevingen en werkbanken zorgen voor letsel.

2. ***Let op de werkomgeving.***

   Stel het gereedschap niet bloot aan regen. Gebruik het gereedschap niet in vochtige of natte omstandigheden. Zorg dat de werkruimte goed verlicht is (250 - 300 Lux). Gebruik het gereedschap niet als het risico bestaat dat brand of een explosie wordt veroorzaakt, bv. in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen of gassen.

3. ***Wees bedacht op een elektrische schok.***

   Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlaktes (bv. buizen, radiatoren, fornuizen of ijskasten). Als u het gereedschap onder extreme omstandigheden gebruikt (bv. hoge luchtvochtigheid, als metaalslijpsel wordt gemaakt, enz.) kan de elektrische veiligheid worden verbeterd door een isolerende transformator te gebruiken of een (FI) aardlek stroomonderbreker.

4. ***Houd andere personen uit de buurt.***

   Laat geen personen, vooral geen kinderen, bij het werk betrokken raken, het gereedschap of het verlengsnoer aanraken, en houd hen uit het werkgebied.

5. ***Berg niet-gebruikt gereedschap op.***

   Als het gereedschap niet in gebruik is, dient het op een droge en veilig afgesloten plaats te worden bewaard, buiten het bereik van kinderen.

6. ***Forceer het gereedschap niet.***

   Het levert betere en veiligere prestaties als u het voor het doel gebruikt waarvoor het is bedoeld.

7. ***Gebruik het juiste gereedschap.***

   Probeer niet met klein gereedschap werkzaamheden uit te voeren die een zwaar gereedschap nodig hebben. Gebruik gereedschap niet voor zaken waarvoor het niet is bedoeld; gebruik bijvoorbeeld geen cirkelzagen om takken of boomstammen te zagen.

8. ***Draag geschikte kleding.***

   Draag geen loszittende kleding of sieraden, omdat deze door de bewegende onderdelen kunnen worden gegrepen. Antislip schoeisel wordt aanbevolen als u buitenshuis werkt. Draag beschermende hoofdafdekking om lang haar te omsluiten.

9. ***Gebruik beschermend materiaal.***

   Draag altijd een veiligheidsbril. Gebruik een gezichts- of stofmasker als de werkomstandigheden stof of rondvliegende deeltjes veroorzaken. Als deze deeltjes behoorlijk heet kunnen zijn, dient u ook een hittebestendig schort te dragen. Draag altijd gehoorbescherming. Draag altijd een veiligheidshelm.

10. ***Sluit stofverwijderende apparatuur aan.***

    Als er in apparaten wordt voorzien voor het aansluiten van stofverwijdering- of verzamelapparatuur, zorg er dan voor dat deze correct worden aangesloten en gebruikt.

11. ***Behandel het stroomsnoer voorzichtig.***

    Trek nooit aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te halen. *Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, en scherpe randen. Draag het gereedschap nooit aan het eigen snoer.*

12. ***Beveilig de werkzaamheden.***

    Gebruik klemmen of een bankschroef om het werk op zijn plaats te houden. Dit is veiliger dan uw hand gebruiken en het maakt beide handen vrij om het gereedschap te bedienen.

13. ***Rek u niet te ver uit.***

    Blijf altijd stevig en in balans op de grond staan.

14. ***Onderhoud het gereedschap met zorg.***

    Houd snijdgereedschap scherp en schoon voor betere en veiligere prestaties. Volg de instructies voor het smeren en verwisselen van accessoires op. Controleer het gereedschap regelmatig en zorg, als het beschadigd is, dat het door een erkende servicemonteur wordt gerepareerd. Houd handgrepen droog, schoon, en vrij van olie en vet.

15. ***Sluit het gereedschap af.***

    Sluit het gereedschap correct af van de stroomvoorziening als het niet in gebruik is, voordat u het onderhoudt, of wanneer u accessoires zoals zaagbladen, boorijzers en snijdwerktuigen verwisselt.

16. ***Verwijder aanpassingsleutels en moersleutels.***

    Leer uzelf aan om te controleren dat aanpassingsleutels en moersleutels zijn verwijderd van het gereedschap voordat u het gereedschap bedient.

17. ***Vermijd onbedoeld starten.***

    Draag het gereedschap niet met een vinger op de schakelaar. Zorg ervoor dat het gereedschap zich in de "off" (uit) positie bevindt voordat u de stekker in het stopcontact steekt.

18. ***Gebruik verlengsnoeren voor buitenshuis.***

    Controleer voor het gebruik het verlengsnoer en vervang dit indien het is beschadigd. Als het gereedschap buitenshuis wordt gebruikt, dient u uitsluitend een verlengsnoer voor buitenshuis te gebruiken dat dienovereenkomstig is gemarkeerd.

19. ***Blijf alert.***

    Let op wat u aan het doen bent. Gebruik uw gezonde verstand. Gebruik het gereedschap niet als u vermoeid bent of onder de invloed van drugs of alcohol.

20. ***Controleer op beschadigde onderdelen.***

    Controleer het gereedschap en het stroomsnoer voordat u het gebruikt zorgvuldig, om te bepalen dat het correct zal werken en de bedoelde functie zal uitvoeren. Controleer de uitlijning van bewegende onderdelen, verbindende of bewegende onderdelen, breuk van onderdelen, bevestiging en alle andere omstandigheden die de bediening kunnen beïnvloeden. Een beveiliging of ander onderdeel dat beschadigd is, dient correct te worden gerepareerd of vervangen door een erkend servicecentrum, tenzij dit anders wordt aangegeven in deze gebruiksaanwijzing. Zorg dat iedere beschadigde of defecte schakelaar wordt vervangen door een erkende reparateur. Gebruik het gereedschap niet als de schakelaar het niet aan en uit kan zetten. Probeer nooit zelf reparaties uit te voeren.

    WAARSCHUWING! *Het gebruik van enig accessoire of bevestiging of bediening van enige handeling met dit gereedschap die anders is dan wordt aanbevolen in deze gebruiksaanwijzing kan een risico op persoonlijk letsel opleveren.*

21. ***Zorg dat uw gereedschap door een erkend iemand wordt gerepareerd.***

    Dit elektrische gereedschap voldoet aan de relevante veiligheidsregels. Reparaties dienen uitsluitend door erkende vaklieden te worden uitgevoerd met behulp van originele reserveonderdelen; anders kan dit tot een aanzienlijk gevaar voor de gebruiker leiden.

Aanvullende veiligheidsregels voor zagen met zwenkbare arm

- *Beveilig de elektrische stroomvoorziening met een geschikte zekering of circuitonderbreker.*
- *Houd de steunpunten in de arm en de steunen op de rolkop assemblage schoon en vrij van vet.*
- *Zorg er voordat u de zaag aan zet voor dat de afscheiding in de juiste positie staat. Het zaagblad dient niet in contact met het materiaal te komen totdat de zaag aan de hendel wordt getrokken.*
- *Stel de vingerbeveiliging altijd zo in dat deze boven de vaste afscheiding is of 3 mm boven het oppervlakte van het materiaal dat wordt gezaagd, welke van de twee hoger is.*

- *Controleer regelmatig aanpassing op nauwkeurigheid en pas deze indien nodig aan.*
- *Zorg ervoor dat het zaagblad in de juiste richting draait en dat de tanden naar de afscheiding wijzen.*
- *Zorg ervoor dat alle klemhendels goed vast zitten voordat u een handeling begint.*
- *Bedien de machine nooit zonder dat alle beveiligingen op hun plaats zitten.*
- *Bescherm het zaagblad volledig met de zaagbeveiliging als deze niet in gebruik is.*
- *Sluit de machine af van de stroomvoorziening als deze niet in gebruik is, als u de zaagbladen verwisselt, of als u onderhoud uitvoert.*
- *Gebruik altijd de juiste, scherpe zaagbladen die gemaakt zijn in overeenstemming met EN847-1 en met een spaanhoek van +/– 5mm.*
- *Gebruik nooit zaagbladen waarvan de maximum aangegeven snelheid lager is dan de draaisnelheid van de spil.*
- *Gebruik geen HSS (hoge snelheid staal) zaagblad.*
- *De aanbevolen zaagbladdiameter staat vermeld in de technische gegevens.*
- *Klem niets tegen de koeling aan om de motorkast vast te houden.*
- *Zorg ervoor dat de veiligheidsuitrustingen, de rem, de automatische terugslag en vergrendelingapparaten correct functioneren voordat u de machine gebruikt. Gebruik de machine niet als deze apparaten defect zijn.*
- *Gebruik als u een rond werkstuk zaagt ALTIJD een geschikte mal of prisma om het ronddraaien van het werkstuk te voorkomen.*
- *Forceer de snijdhandeling niet. (Het vastlopen of gedeeltelijk vastlopen van de motor kan ernstige schade veroorzaken.) Laat de motor de volledige snelheid bereiken voordat u zaagt.*
- *Til de machine niet op aan de werktafel.*
- *Snijd geen ijzerhoudende metalen, niet-ijzerhoudende metalen of metselwerk.*
- *Breng geen smeermiddelen op het zaagblad aan als het in werking is.*
- *Plaats nooit één van de handen in het gebied van het zaagblad als de zaag op de stroomvoorziening is aangesloten.*
- *Grijp niet achter het zaagblad als dit in gebruik is.*
- *Plaats uw handen niet dichter dan 150 mm bij het zaagblad tijdens het snijden.*
- *Gebruik geen gebroken of beschadigde zaagbladen.*
- *Vervang de afscheiding als deze beschadigd is en/of niet langer voldoende ondersteuning biedt. De afscheiding dient regelmatig te worden vervangen.*
- *Zorg ALTIJD voor veilige bediening. De zagen met zwenkbare arm dienen aan de vloer te worden bevestigd met 8 mm diameter bouten met een minimum lengte van 80 mm.*

  ***WAARSCHUWING!** Als u een rond werkstuk snijdt, is het noodzakelijk om het werkstuk te beveiligen tegen ronddraaien door een mal of houder te gebruiken.*
- *Gebruik de machine niet op locaties waar de temperatuur minder dan –5° C of meer dan 40° C kan bereiken. De geschikte temperatuur is 20° C.*
- *De operator dient te worden geïnstrueerd over factoren die blootstelling aan geluid beïnvloeden (bv. het gebruik van een zaagblad dat is ontworpen om de geluidsemissie te verminderen, en onderhoud aan de machine); Meld defecten aan de machine, inclusief beveiligingen of het zaagblad, zodra deze worden ontdekt. Zorg ervoor dat de operator adequaat is getraind in het gebruik, het afstellen en de bediening van de machine.*
- *Sluit de zaag aan op een stof verzamelapparaat als u hout zaagt. Houd altijd rekening met factoren die blootstelling aan stof beïnvloeden, zoals:*
  - *Type materiaal dat verwerkt wordt (spaanplaat veroorzaakt meer stof dan hout).*
  - *De juiste aanpassing van het zaagblad.*
  - *Zorg ervoor dat de plaatselijke afscheiding evenals beschermkappen, schotten en goten juist staan afgesteld.*
- *Draag altijd werkhandschoenen als u onderhoud aan de machine uitvoert, grove werkstukken verwerkt of het zaagblad verwisselt.*
- *Als zich een voltagefout voordoet terwijl de machine niet wordt gebruikt, laat u de hendel onmiddellijk los om ervoor te zorgen dat de zaagkop automatisch terugkeert naar de ruststand.*

  ***WAARSCHUWING!** Defecte elektrische bedrading dient onmiddellijk te worden vervangen.*

  ***WAARSCHUWING: Om het gevaar op letsel te verminderen schakelt u het apparaat uit en sluit u de stroombron van de machine af** voordat u accessoires installeert of verwijdert, voordat u instellingen aanpast of wijzigt, of als u reparaties uitvoert. Verzeker u ervan dat de schakelaar in de OFF (UIT) positie staat. Het per ongeluk opstarten kan letsel veroorzaken.*
- *Rapporteer de storing en breng een geschikte aanduiding op de machine aan zodat andere mensen niet proberen de niet (goed) functionerende machine te gebruiken.*
- *Wanneer het zaagblad is geblokkeerd als gevolg van abnormale aanvoerdruk tijdens het zagen, zet de machine dan uit en trek de stekker uit het stopcontact. Verwijder het werkstuk en zorg voor vrijloop van het zaagblad. Zet de machine aan start de zaagwerkzaamheden weer met verminderde aanvoerdruk.*

Overige risico's

De volgende risico's zijn inherent aan het gebruik van zagen met zwenkbare arm:

Ondanks het toepassen van de relevante veiligheidsvoorschriften en het toepassen van veiligheidsapparaten, kunnen sommige overige risico's niet worden vermeden.

Dit zijn:

- *Letsel veroorzaakt door het aanraken van roterende delen.*
- *Gehoorbeschadiging.*
- *Het risico van ongelukken die worden veroorzaakt door de onbedekte delen van het roterende zaagblad.*
- *Het risico op letsel als u het zaagblad vervangt.*
- *Het risico om uw vingers te beknellen als u de bescherming openmaakt.*
- *Gezondheidsrisico's veroorzaakt door het inademen van stof dat ontstaat bij het zagen van hout, in het bijzonder eiken, beuken en MDF.*

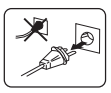
Markering op het gereedschap

De volgende pictogrammen staan op het gereedschap vermeld:

Lees gebruiksaanwijzing voor gebruik

Draag gehoorbescherming.

Draag oogbescherming.


Als het stroomsnoer beschadigd is, haalt u de stekker van de stroombron onmiddellijk uit het stopcontact.

Haal de stekker altijd uit het stopcontact voordat u aanpassingen of onderhoud uitvoert.

Inhoud van de verpakking

De verpakking bevat:

1 gedeeltelijk geassembleerde zaag met zwenkbare arm

2 tafelstroken (1 rechts, 1 links)

2 afscheidingen (1 rechts, 1 links)

2 tafeluitbreidingen (1 rechts, 1 links)

1 stof beschermkap

1 doos met daarin:

1 pootstandaard
(4 poten, 4 dwarsrails, 24 M8 x 16 bouten, 24 M8 moeren en 48 D8 platte sluitringen)

1 Skinpack met daarin:

1 spanner 10/13 mm

1 spanner 22 mm

1 inbussleutel 13 mm

5 inbussleutels (een van 3, 4 en 5 mm) (twee van 6 mm)

1 krukas om de hoogte te verstellen

1 M4,2 x 16 kruiskopschroef

4 tafeluitbreiding steunen

19 M8 x 25 bouten

19 D8 platte sluitringen

19 M8 moeren

1 rubberen inlegstuk

6 houten inlegstukken

3 M8 x 16 schroeven

3 D8 sluitringen

1 gebruiksaanwijzing

1 uitvergrote tekening

- *Controleer of het gereedschap, de onderdelen of accessoires mogelijk zijn beschadigd tijdens het transport.*
- *Neem de tijd om deze handleiding grondig door te lezen en te begrijpen voordat u de apparatuur gebruikt.*

Beschrijving (fig. 1)

WAARSCHUWING: *Pas het gereedschap of een onderdeel ervan nooit aan. Dit kan schade of persoonlijk letsel tot gevolg hebben.*

a. Aan/uit schakelaar
b. Hendel
c. Beveiliging voorkant
d. Onderste beveiliging
e. Vaste tafelbovenkant
f. Dwarsrails
g. Poot
h1. Linker afscheiding (klein)
h2. Rechter afscheiding (groot)
i. Stof beschermkap
j. Hendel verstekvergrendeling
k. Klemhendel verstekzaag
l. Krukas om hoogte te verstellen
m. Zwenkbare arm
n. Eindkap
o. Kabel
p. Stofuitlaat
q. Jukassemblage
r. Motor
s1. Linker tafelstrip
s2. Rechter tafelstrip
t1. Linker tafeluitbreiding
t2. Rechter tafeluitbreiding
u. Schuine schaal
v. Rolkop assemblage
w. Geen-voltage vrijgavefunctie
x. Elektronische besturingskast

GEBRUIKSDOEL

De zaag met zwenkbare arm is ontworpen voor professionele houtbewerking. Deze hoge precisie machine kan gemakkelijk en snel worden ingesteld voor dwarsdoorsneden, schuine hoeken, verstekzagen. Voor optimale veiligheid hebben alle besturingselementen zowel een vergrendeling als een afsluiting. Zie ook de tabel 'snel opzoeken' aan het einde van dit document. Deze zaag is ontworpen voor gebruik met een 300 mm diameter hardmetalen zaagblad.

GEBRUIK ZE NIET in vochtige omstandigheden of in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen of gassen.

De zaag met zwenkbare arm is een professioneel gereedschap op stroom.

LAAT GEEN kinderen in contact met het gereedschap komen. Toezicht is vereist als onervaren operators dit gereedschap bedienen.

- Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) die verminderde fysieke, sensorische of psychische vermogens hebben of die het ontbreekt aan ervaring en/of kennis of bekwaamheden, als dat niet gebeurt onder toezicht van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen mogen nooit alleen worden gelaten met dit product zodat ze ermee zouden kunnen spelen.

Elektrische veiligheid

De elektrische motor is slechts voor één voltage ontworpen. Controleer altijd of de stroomvoorziening overeenkomt met de voltage op het typeplaatje.

Als het stroomsnoer is beschadigd, moet het worden vervangen door een speciaal geprepareerd snoer dat leverbaar is via het DEWALT servicecentrum.

Een verlengsnoer gebruiken

U dient geen verlengsnoer te gebruiken, tenzij dit absoluut noodzakelijk is. Gebruik een goedgekeurd verlengsnoer dat geschikt is voor de stroominvoer van uw machine (zie ***Technische gegevens)***. Als u een haspel gebruikt, dient u het snoer altijd volledig af te rollen. De maximale lengte is 30 m.

EENFASE MACHINES

Gebruik een goedgekeurd 3-aderig verlengsnoer dat geschikt is voor de stroominvoer van deze machine (zie ***Technische gegevens)***. De minimale conductorgrootte is 1,5 mm^2.

DRIEFASE MACHINES

Controleer vooral dat de kabel is voorzien van CEE 16A industriële stekker/koppelstuk met 5 polen (nul moet zijn verbonden) volgens IEC 60309.

Spanning valt weg

Bij stroomuitval valt het voltage korte tijd weg. Bij ongunstige stroomvoorziening kan hierdoor andere apparatuur worden beïnvloed.

Als de systeem impedantie van de stroomvoorziening lager is dan 0,25 Ω, is het niet waarschijnlijk dat zich verstoringen voordoen.

Contactdozen die voor deze machines worden gebruikt, dienen te worden gezekerd met 16 Ampère beveiliging met een inert kenmerk.

MONTAGE EN AANPASSING

WAARSCHUWING: Om het gevaar op letsel te verminderen schakelt u het apparaat uit en sluit u de stroombron van de machine af voordat u accessoires installeert of verwijdert, voordat u instellingen aanpast of wijzigt, of als u reparaties uitvoert. Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar in de OFF (UIT) positie staat. *Het onbedoeld opstarten kan letsel veroorzaken.*

WAARSCHUWING: *Voor optimale prestaties van uw zaag is het van vitaal belang om de procedures in de onderstaande paragrafen op te volgen.*

Instelling

HET MONTEREN VAN DE KRUKAS VOOR HOOGTEAANPASSING (FIG. 1, 2)

1. Breng de krukas voor hoogteaanpassing (l) aan met de kruiskopschroef.

OPMERKING: De automatische terugslagarm dient mogelijk te worden verplaatst om hoogteaanpassing mogelijk te maken.

2. Til de krukas voor hoogteaanpassing hoog genoeg op om ruimte te bieden voor het verwijderen van diverse elementen onder de motor.

DE POOTSTANDAARD MONTEREN (FIG. 1, 3)

De componenten en bevestigingen van de pootstandaard zijn apart verpakt.

1. Verwijder alle onderdelen uit de verpakking.
2. Vergrendel de arm met behulp van de verstekzaag klemhendel (k).
3. Draai de machine voorzichtig van de pallet totdat de achterkant van de kolom op de vloer rust.
4. Plaats een stuk hout (y) onder de rand van de tafel (fig. 3).
5. Monteer de poten (g) zoals afgebeeld met behulp van de moeren, bouten, en platte sluitringen die zijn meegeleverd.

   OPMERKING: Niet vastdraaien.
6. Monteer de dwarsrails (f) (fig. 3).
7. Maak alle bevestigingen stevig vast.
8. Kantel de machine zodat deze rechtop komt te staan.

   BELANGRIJK: Misschien zult u hulp nodig hebben bij het rechtop en weer horizontaal zetten van de machine.

VERANKER DE MACHINE (AFB. 1, 4)

WAARSCHUWING: *De machine moet te allen tijde waterpas en stabiel staan.*

1. Verplaats de machine naar de gewenste locatie. Zie ***Transport***alinea onder **Onderhoud.**
2. Er zijn gaten (kk) in de poten geboord voor het op de vloer vastzetten van de machine. Boor met behulp van deze gaten als sjablonen gaten van 10 mm diameter en een minimale diepte van 75 mm.
3. Steek de ankerbouten (a7) met ring (a8) en moer (a9) gedeeltelijk voorzien van schroefdraad, door de gaten in de poten en in de vloer..

   OPMERKING: Gebruik FAZ II 10/10 ankerbouten, apart verkrijgbaar.
4. Draai de moer (a9) aan.

DE AUTOMATISCHE TERUGSLAG BEVESTIGEN (FIG. 1, 5–10)

1. De automatische terugslag is al gedeeltelijk gemonteerd zoals afgebeeld in figuur 5.
2. Schroef de automatische terugslag houdschroef (z) gedeeltelijk los met 6 mm zeskantsleutel om ronddraaien van het automatische terugslagsysteem (fig. 6) mogelijk te maken.
3. Ontgrendel en verplaats de kop (fig. 7).
4. Draai de automatische terugslag. Steek de tweede schroef (aa) er in.

   OPMERKING: Niet vastdraaien (fig. 8).
5. Stel de automatische terugslag in, waarbij u de juiste uitlijning met de rolkop (v) controleert (fig. 1, 9).
6. De juk beweegstop moet worden aangepast zodat de jukassemblage steunen niet de achterste limiet van de steunpunten raken. Past de beweegstop (bb) aan totdat de rubberen stop (cc) tegen de achterkant van de behuizing voor zaagvergrendeling stoot (fig. 10).

   WAARSCHUWING: *De kop moet altijd zijn vergrendeld in de ruststand.*
7. Draai alle schroeven vast.

Neem contact op met uw leverancier voor verdere informatie over de geschikte accessoires.

DE TAFELUITBREIDING MONTEREN (FIG. 1, 11–18)

1. Monteer twee van de steunen voor tafeluitbreiding (dd) aan iedere kant van de vaste tafelbovenkant (e) met behulp`van de M8 x 25 bouten (fig. 11).
2. Plaats een tafeluitbreiding (t) op de tafeluitbreiding steun (fig. 12). Herhaal dit voor de andere tafeluitbreiding.
3. Controleer dat de tafeluitbreiding op gelijke hoogte van de vaste tafelbovenkant zijn en draai de bouten stevig met de hand aan.

   WAARSCHUWING: *De tafeluitbreidingen en de vaste tafelbovenkant MOETEN op gelijk hoogte zijn.*
4. Steek 3 pluggen in de kleine, linker afscheiding (h1) en 3 pluggen in de grotere rechter afscheiding (h2) (fig. 1, 13).
5. Lijn de pluggen van de linker afscheiding uit met de gaten in de vaste tafelbovenkant aan de linkerzijde, en druk ze stevig tegen elkaar (fig. 14).
6. Herhaal dit voor de rechter afscheiding.
7. Lijn de linker tafelstrips aan de achterkant (s1) uit met de pluggen bij de linker afscheiding en druk ze stevig tegen elkaar (fig. 15). Draai de tafelklem (ee) vast met een inbussleutel (fig. 16).
8. Steek een M8 x 25 schroef en D8 sluitring in de linker tafelstrip aan de achterkant en draai deze stevig vast (fig. 17, 18).
9. Herhaal dit voor de rechter tafelstrip aan de achterkant.

DE STOF BESCHERMKAP MONTEREN (FIG. 19, 20)

1. Bevestig de stofpoort in positie aan de achterkant van de kolombasis
2. Steek 3 M8 x 16 schroeven en D8 sluitringen in de stofpoort en basisgaten.
3. Draai ze alle vast met 3 M8 moeren met behulp van een 13 mm inbussleutel en open sleutelspanner.

DE KABELSTEUN MONTEREN (FIG. 21, 22)

1. Verwijder de kruiskopschroef (ff).
2. Monteer de kabelsteun (gg) en breng de kruiskopschroef weer aan.
3. Verwijder de kabelklemmen (hh, ii) die zich op de arm bevinden en bevestig ze weer om de kabel op zijn plaats te houden.

   WAARSCHUWING: *Zorg dat de arm in horizontal en verticale richting kan bewegen.*

DE ELECTRONISCHE BESTURINGSKAST MONTEREN (FIG. 23)

Bedraad in de voedingskabel is de elektronische regelkast (x) die de geen-spanning vrijgaveschakelaar (w), het remtoestel en motoroverbelastingsbescherming met automatische reset.

1. Verwijder de moeren van de schroeven (jj) die uitsteken aan de achterkant van de kast (x).
2. Houd de kast tegen de achterkant van het tafelframe aan de linkerkant van de kolombasis en steek de schroeven in de overeenkomstige gaten.
3. Breng de moeren weer aan op het uiteinde van de schroeven en draai ze vast.

HET ZAAGBLAD BEVESTIGEN (FIG. 24-33)

1. Zorg ervoor dat de armpositie op 0º staat en til de arm (m) in de hoogste stand (fig. 24).
2. Plaats één inbussleutel van 6 mm in de motoras en de andere inbussleutel van 6 mm op de schroef van het zaagblad (afb. 25), draai de schroef van het zaagblad naar rechts als u de schroef (ll) en de externe flens (mm) wilt verwijderen (afb. 26).
3. Verwijder het zaagblad uit de spil en bevestig het zaagblad in het slot (nn) van de tafelafscherming. Het zaagtandblad **MAG NIET** in contact met de spil komen (fig. 27, 28)
4. Ontgrendel de kop en beweeg de kop naar voren totdat het zaagblad uit het slot (nn) kan worden verwijderd. Plaats het nieuwe zaagblad (oo) in het slot (nn) en beweeg de kop langzaam naar de rust (vergrendelde) positie, waarbij u ervoor zorgt dat de tanden van het zaagblad niet in contact komen met de spil (fig. 29–31).
5. Plaats het nieuwe zaagblad op de interne flens (qq). Plaats de buitenste flens (mm) op de as (afb. 32). Plaats één inbussleutel van 6 mm in de motoras en de andere inbussleutel van 6 mm op de schroef van het zaagblad, draai de schroef van het zaagblad en de externe flens vast (afb. 25).

OPMERKING: Breng de onderste beschermkap omhoog en draai het zaagblad langzaam zodat u zeker weet dat het zaagblad vrij kan bewegen zonder enige zijdelingse beweging.

6. Laat de beveiliging zakken zodat het beveiligingslot is uitgelijnd met de beveiligingschroef en draai de schroef vast (fig. 33).

WAARSCHUWING: *De tanden van een nieuw zaagblad zijn zeer scherp en kunnen gevaarlijk zijn.*

WAARSCHUWING: *De draairichting staat aangegeven met de pijl op de motor.*

WAARSCHUWING: *Zorg ervoor dat de sluitring van de spilmoer zich tegen de buitenste flens bevindt.*

CONTROLEREN OF DE ARM PARALLEL STAAT MET DE TAFELBOVENKANT (FIG. 1, 34)

1. Laat het zaagblad (oo) zakken totdat het net de vaste tafelbovenkant (e) raakt.
2. Maak de verstekvergrendeling hendel (j) en de verstekklem hendel (k) los.
3. Verleng het zaagblad naar voren voorbij de afscherming, en draai de arm zo dat het zaagblad langs de volledige breedte van de tafelbovenkant scheert.
4. Herhaal deze procedure met het zaagblad in de achterste positie en pas de achterste bout aan indien nodig.

CONTROLEREN OF HET ZAAGBLAD LOODRECHT STAAT OP DE TAFELBOVENKANT (FIG. 35–37)

1. Breng de arm (m) terug naar de centrale positie.
2. Plaats een stalen winkelhaak (rr) tegen het zaagblad (fig. 35).
3. Als aanpassing nodig is, ga dan als volgt te werk:
   a. Verwijder de schuine wijzerschijf (tt) door de twee schroeven (uu) los te maken (fig. 36).
   b. Maak alle drie de zeskantschroeven los die op deze manier vrijkomen (fig. 37).
   c. Plaats een zeskantsleutel in de motorspil en tik totdat het zaagblad plat tegen de winkelhaak staat.
4. Maak alle bevestigingen stevig vast.

   WAARSCHUWING: *Het is vooral belangrijk om de middelste zeskantschroef vast te draaien.*
5. Breng de schuine wijzerplaat (tt) weer aan, waarbij u deze uitlijnt met de wijzer (ss) op 0º.

CONTROLEREN OF DE DWARSSNEDE LOOP LOODRECHT STAAT OP DE AFSCHERMING (FIG. 38–42)

1. Schuif het zaagblad uit aan de voorkant van de afscherming (fig. 38).
2. Plaats een winkelhaak (rr) op een stuk board en tegen de afscherming, terwijl het zaagblad net wordt aangeraakt, zoals afgebeeld.
3. Trek het zaagblad naar u toe om te controleren dat het zaagblad parallel aan de winkelhaak draait.
4. Als aanpassing nodig is, ga dan als volgt te werk:
   a. Terwijl de verstekvergrendeling hendel (j) in de 0º positie staat, laat u de verstekklem hendel (k) los zoals afgebeeld in figuur 39.
   b. Maak de vergrendelmoeren (v v) aan iedere kant van de arm (m) los, zoals afgebeeld in figuur 40.
5. Om de arm (m) naar links aan te passen, maakt u de schroefbout (ww) aan de rechterkant van de arm los en draait u de tegenover gelegen schroefbout vast (fig. 41).
6. Om de arm (m) naar rechts aan te passen, maakt u de schroefbout (ww) aan de linkerkant van de arm los en draait u de tegenover gelegen schroefbout vast.
7. Ga te werk in kleine stappen en controleer de aanpassing na iedere stap terwijl de hendels (j, k) in positie staan.

   WAARSCHUWING: *Draai de schroefbouten niet te stevig vast.*
8. Maak de schroefbouten (v v) vast.
9. Pas de wijzer (xx) aan op de verstekschaal (yy) zodat deze 0º aanwijst (fig. 42).

Zaagbladbeveiliging assemblage (fig. 43)

De zaagbladbeveiliging is een multifunctionele assemblage die de volgende veiligheidsfunctionaliteiten biedt:

- Beveiliging voorkant (c) en met veer bevestigde beveiliging achterkant (d) voor volledige zaagbladbeveiliging.
- Adapter voor stofverwijdering (a1).
- Verstelbare vingerbeveiliging (a2) voor gebruik als u dwarssneden maakt.

AFSCHUININGSCHAAL (FIG. 44)

Controleer of de afschuiningschaal (u) op 0º staat als deze voor een verticale snede in positie wordt gebracht.

Indien nodig maakt u de schroeven (uu) los en stelt u de wijzer op 0º.

VERSTEKSCHAAL (FIG. 42)

Controleer of de verstekschaal (yy) op 0º staat als deze voor een verticale snede in positie wordt gebracht.

Pas de wijzer (xx) aan zodat deze op 0º staat met behulp van de schroef (zz).

De arm heeft vooraf ingestelde positie bij 45º links en rechts en bij 0º.

BEDIENING

Instructies voor gebruik

WAARSCHUWING:

- *Houd u altijd aan de veiligheidsinstructies en de regels die van toepassing zijn.*
- *Controleer dat het materiaal dat gezaagd gaat worden stevig op zijn plek is vastgemaakt.*
- *`Pas uitsluitend een lichte druk op het gereedschap toe en oefen geen zijwaartse druk op het zaagblad uit.*
- *Vermijd overbelasting.*

WAARSCHUWING:

- *Installeer het geschikte zaagblad. Gebruik geen extreem versleten zaagbladen. De maximale rotatiesnelheid van het gereedschap mag die van het zaagblad niet overschrijden.*
- *Probeer geen extreem kleine delen te zagen.*
- *Laat het zaagblad vrij zagen. Forceer het niet.*
- *Laat de motor de volledige snelheid bereiken voordat u zaagt.*
- *Zorg ervoor dat alle vergrendelingknoppen en klemhendels vast zitten.*
- *Bedien de machine nooit zonder dat alle beveiligingen op hun plaats zitten.*
- *Til de machine nooit op aan de tafelbovenkant.*
- *Controleer altijd dat er een geschikt slot in de tafelbovenkant is.*
- *Kijk altijd naar figuur 47 om de positie en het type afscherming te controleren.*

Gebruikers in het VK worden gewezen of de “woodworking machines regulations 1974” en alle aanvullingen daarop.

AAN EN UIT SCHAKELEN (FIG. 1)

De aan/uit schakelaar van uw zaag met zwenkbare arm biedt meerdere voordelen.

- **Geen-voltage vrijgavefunctie:** als de stroom om een bepaalde reden uitvalt, moet de schakelaar bewust opnieuw worden bediend.
- **Motor overbelasting beveiligingsapparaat:** als de motor overbelast raakt, wordt de stroomvoorziening naar de motor afgesloten. Als dit gebeurt, laat u de motor 10 minuten afkoelen en drukt u vervolgens op de knop ‘terugzetten’.
- **Remsysteem:** na het uitschakelen, stopt het remsysteem het zaagblad binnen 10 seconden.
- De schakelaar heeft uitsluitend stop-met-draaien functies.

Om de machine aan te schakelen drukt u op de groene actuator (a) in de hendel (b). Als de actuator wordt losgelaten, stopt de machine automatisch.

EEN TESTSNEDE MAKEN (FIG. 1)

1. Als de verstekvergrendeling hendel (j) in positie is, vergrendelt u de verstekklem hendel (k) zodat het zaagblad in positie staat voor een rechte 0º dwarssnede.
2. Laat de arm zakken totdat het zaagblad bijna de tafelbovenkant raakt.
3. Plaats het werkstuk tegen de voorkant van de afscherming.
4. Schakel aan en laat de arm zakken om het zaagblad in staat te stellen een ondiepe groef in het tafeloppervlak te snijden.
5. Trek het zaagblad naar u toe zodat het een verticale gleuf in de houten afscherming snijdt en door het werkstuk.
6. Breng het zaagblad weer terug in de rustpositie en schakel uit.
7. Controleer dat de snede een echte 90º snede is op alle punten, en pas aan indien nodig.

Basis zaagsneden (fig. 45–53)

WAARSCHUWING: *De tanden van een nieuw zaagblad zijn zeer scherp en kunnen gevaarlijk zijn.*

DWARSSNEDEN (FIG. 45)

1. Stel de zwenkbare arm op rechte hoeken naar de afscherming.
2. Breng de verstekvergrendeling hendel (j) in 0º positief en maakt de verstekklem hendel (k) vast.
3. Laat het zaagblad zakken.
4. Pas de vingerbeveiliging (a2) zo aan dat deze het werkstuk net vrijgeeft.
5. Als er geen slot in de tafelbovenkant is, snijd er dan een zoals hierboven beschreven.
6. Houd het werkstuk tegen de afscherming, waarbij u uw vingers goed uit de buurt van de loop van het zaagblad houdt.
7. Schakel aan en trek het zaagblad langzaam door de afscherming en het werkstuk.
8. Breng het zaagblad weer terug in de rustpositie en schakel uit.

VERSTEKSNEDEN (FIG. 46, 47)

1. Maak de verstekvergrendeling hendel (j) en de verstekklem hendel (k) los.
2. Draai de arm in de gewenste hoek op de verstekschaal.
3. Voor 45º links of rechts brengt u de verstekvergrendeling hendel (j) in positie en vergrendelt u deze met de verstekklem hendel (k).
4. Voor tussenhoeken gebruikt u uitsluitend de verstekklem hendel.
5. Ga verder zoals bij dwarssneden.

AFSCHUINSNEDEN (FIG. 45, 48)

1. Stel de arm in zoals voor een 0º dwarssnede.
2. Til het zaagblad een flink eind boven het tafeloppervlak.
3. Laat de afschuinklem hendel (a3) los en trek de afschuinvergrendeling (a4) er uit.
4. Draai de motor in de gewenste hoek op de afschuinschaal (u).
5. Voor 45º rechts, brengt u de afschuinvergrendeling (a4) in positie en vergrendelt u deze met de afschuinklem hendel (a3).
6. Voor tussenhoeken gebruikt u uitsluitend de afschuinklem hendel.
7. Ga verder als bij een verticale dwarssnede.

SAMENGESTELDE VERSTEKZAAG (FIG. 47)

Deze snede is een combinatie van een verstekzaagsnede en een schuine snede.

1. Stel de gewenste afschuinhoek in.
2. Draai de arm in de gewenste verstekzaag positie.
3. Ga verder als bij verstekzaag sneden.

ONDERHOUD

Uw DEWALT gereedschap op stroom is ontworpen om gedurende een lange tijdsperiode te functioneren met een minimum aan onderhoud. Het continu naar bevrediging functioneren hangt af van de juiste zorg voor het gereedschap en regelmatig schoonmaken.

OPMERKING: Er is geen onderhoud aan de mechanische rem nodig.

BELANGRIJK: Vervang de vaste tafelbovenkant en afscherming indien versleten.

WAARSCHUWING: Om het gevaar op letsel te verminderen schakelt u het apparaat uit en sluit u de stroombron van de machine af voordat u accessoires installeert of verwijdert, voordat u instellingen aanpast of wijzigt, of als u reparaties uitvoert. Zorg ervoor dat de startstekker uit het stopcontact is getrokken. *Het onbedoeld opstarten kan letsel veroorzaken.*

WAARSCHUWING: *Als het zaagblad versleten is, dient u dit met een nieuw of opnieuw geslepen zaagblad te vervangen.*

De stangarmen van de rolkop lagers aanpassen (fig. 49–52)

Als een zijdelingse beweging optreedt in de rolkop assemblage, moeten de lagers worden aangepast.

1. Trek de jukassemblage naar voren tot het uiteinde van de stangarmen en houd deze in positie (fig. 49).
2. Maak de vergrendelingschroeven (a5) los (fig. 50, 51).
3. Draai met behulp van een zeskantsleutel de lagers (a6) enigszins totdat de zijdelingse beweging is geneutraliseerd (fig. 52).
4. Maak de vergrendelingschroeven (a5) weer vast, waarbij u ervoor zorgt dat de kop automatisch naar zijn rustpositie terugkeert.

Smering

Uw gereedschap op stroom heeft geen aanvullende smering nodig.

Reiniging

Controleer vóór gebruik zorgvuldig de bovenste beschermkap van het zaagblad, de beweegbare onderste beschermkap van het zaagblad en ook de stofafzuigbuis om vast te stellen dat zij goed zullen functioneren. Zorg ervoor dat spaanders, stof of een deel van het werkstuk niet kunnen leiden tot blokkering van één van de functies.

Als delen van het werkstuk zijn vastgelopen tussen het zaagblad en de beschermkappen, trek de stekker van het netsnoer van de machine dan uit het stopcontact en volg de instructies die worden gegeven in het hoofdstuk ***Het zaagblad monteren***. Verwijder de vastgelopen gedeelten en monteer het zaagblad opnieuw.

WAARSCHUWING: *Blaas vuil en stof uit de hoofdbehuizing met droge lucht, zo vaak u ziet dat vuil zich in en rond de luchtopeningen ophoopt. Draag goedgekeurde oogbescherming en een goedgekeurd stofmasker als u deze procedure uitvoert.*

WAARSCHUWING: *Gebruik nooit oplosmiddelen of andere bijtende chemicaliën voor het reinigen van niet-metalen onderdelen van het gereedschap. Deze chemicaliën kunnen het materiaal dat in deze onderdelen is gebruikt verzwakken. Gebruik een doek die uitsluitend met water en milde zeep is bevochtigd. Zorg dat er nooit enige vloeistof in het gereedschap komt; dompel nooit enig onderdeel van het gereedschap in een vloeistof.*

WAARSCHUWING: Om het risico op letsel te verminderen *maakt u de bovenkant van de tafel regelmatig schoon.*

WAARSCHUWING: Om het risico op letsel te verminderen *maakt u het stofverzameling systeem regelmatig schoon.*

Stof verwijderen

WAARSCHUWING: *Sluit een stofverwijdering apparaat aan dat is ontworpen in overeenstemming met de desbetreffende regelgeving omtrent stofemissie. De luchtsnelheid van extern aangesloten systemen dient 20m/s +/– 2m/s te zijn. De snelheid dient te worden gemeten in de verbindingsbuis op het verbindingspunt, waarbij het gereedschap is aangesloten maar niet draait.*

Transporteren (fig. 53, 54)

Om de machine te transporteren, dient u er zeker van te zijn dat de zaagkop veilig is vergrendeld. Wees er a.u.b. bewust van dat de tafel niet geschikt is om de machine op te tillen. Gebruik een vorkheftruck (of een hefwagen) voor het transport. Plaats voor veilig liften de lepels onder de lagere dwarsbalk van de standaard.

1. Draai alle bouten uit waarmee de machine aan de vloer is verankerd.

   OPMERKING: Controleer dat de lepels lang genoeg zijn voor ondersteuning van de poten en de machine.

2. Steek van achter de unit de lepels onder de dwarsbalk zodat het gewicht van de machine in balans is, zoals Afbeelding 53 laat zien. Vermijd contact met de stofkoker en de hoofdschakelkast. Afbeelding 54 laat zien hoe de unit kan worden verplaatst met een hefwagen.

Optionele accessoires

WAARSCHUWING: *Aangezien accessoires die niet door DEWALT zijn aangeboden niet met dit product zijn getest, kan het gebruik van dergelijke accessoires met dit gereedschap gevaarlijk zijn. Om het risico op letsel te verminderen dient u uitsluitend door DEWALT aanbevolen accessoires met dit product te gebruiken.*

Neem contact op met uw leverancier voor verdere informatie over de geschikte accessoires.

Aanbevolen zaagblad DW721 / DW722 - DT4303

Bescherming van het milieu

Gescheiden afvalinzameling. Dit product mag niet bij het normale huishoudelijke afval worden aangeboden.

Als u op een dag bemerkt dat uw DEWALT product vervangen dient te worden of dat u er verder geen gebruik meer van maakt, mag u het niet als normaal huishoudelijk afval aanbieden. Bied dit product aan bij de gescheiden afvalinzameling.

Gescheiden inzameling van gebruikte producten of verpakkingen maakt het mogelijk dat materiaal kan worden gerecycled en nogmaals gebruikt. Het hergebruik van gerecycled materiaal helpt milieuvervuiling te voorkomen en vermindert de vraag naar grondstoffen.

Plaatselijke bepalingen voorzien mogelijk in de gescheiden inzameling van elektrische producten uit een huishouden, op stedelijke inzamelingspunten of bij de detailhandelaar waar u een nieuw product aanschaft.

DEWALT heeft een faciliteit voor het verzamelen van recyclen van DEWALT producten als ze eenmaal het einde van hun levensduur hebben bereikt. Stuur om van deze service gebruik te maken uw product a.u.b. terug naar iedere erkende reparateur die namens ons de verzameling op zich neemt.

U kunt de locatie van de erkende reparateur die het dichtste bij u in de buurt is opzoeken door contact op te nemen met uw plaatselijke DEWALT kantoor zoals vermeld in deze handleiding. Een lijst van erkende DEWALT reparateurs en volledige details over onze after sales service zijn ook te vinden op internet via: **www.2helpU.com**.

GARANTIE

DEWALT vertrouwt op de kwaliteit van zijn producten en biedt professionele gebruikers van het product een uitstekende garantie. Deze garantieverklaring is een aanvulling op uw contractuele rechten als een professionele gebruiker of uw wettelijke rechten als een particuliere, niet-professionele gebruiker, en is op geen enkele wijze van invloed op deze rechten. De garantie is geldig binnen het grondgebied van de Lidstaten van de Europese Unie en de Europese Vrijhandelszone.

• 30 DAGEN NIET GOED GELD TERUG GARANTIE •

Als u niet geheel tevreden bent over de prestaties van uw DEWALT-gereedschap, kunt u dit compleet met de originele onderdelen, zoals u het hebt aangekocht. binnen 30 dagen, gewoon terugbrengen bij het verkooppunt en omruilen voor een ander stuk gereedschap of tegen restitutie van het aankoopbedrag. Het product mag niet in onredelijke mate zijn versleten en u dient een aankoopbewijs te overleggen.

• EEN JAAR GRATIS ONDERHOUDSCONTRACT •

Als onderhouds- of servicewerkzaamheden nodig zijn voor uw DEWALT-gereedschap, in de 12 maanden na uw aankoop, hebt u recht op één jaar gratis service. Deze zal kosteloos worden uitgevoerd in een DEWALT-servicecentrum. U dient een aankoopbewijs te overleggen. Inclusief arbeidskosten. Exclusief accessoires en reserveonderdelen, tenzij deze defect raakten en onder de garantie vielen.

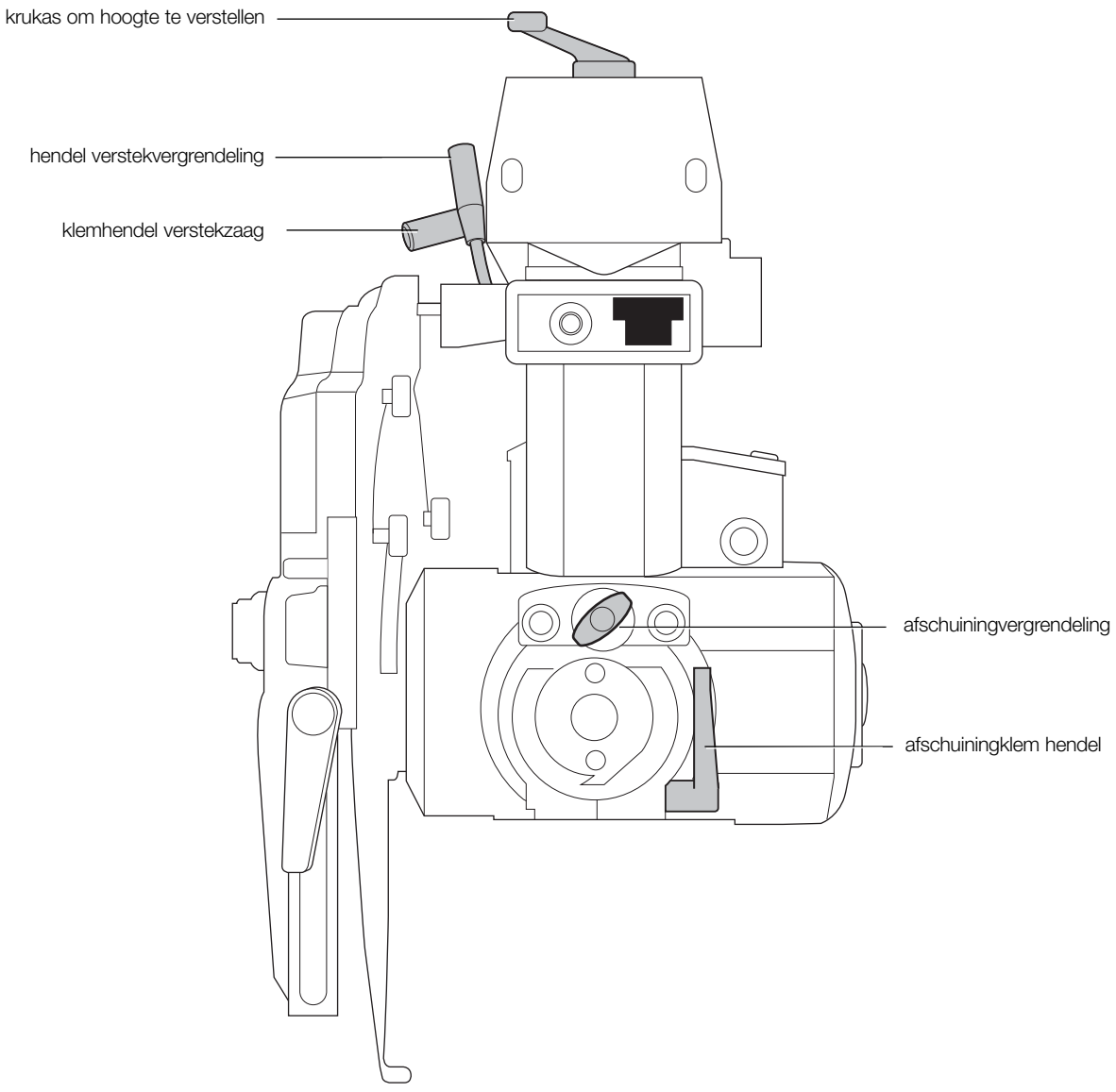
• EEN JAAR VOLLEDIGE GARANTIE •

Als uw DEWALT-product defect raakt als gevolg van het gebruik van verkeerde materialen of onjuiste constructie binnen 12 maanden na de datum van aankoop, garandeert DEWALT alle defecte onderdelen gratis te vervangen of – naar onze beoordeling – het apparaat gratis te vervangen, op voorwaarde dat:

- Het product niet verkeerd gebruikt is;
- Het product in redelijke mate is versleten;
- Er geen reparaties zijn ondernomen door niet-geautoriseerde personen;
- U een aankoopbewijs kunt overleggen;
- Het product compleet met alle originele onderdelen wordt geretourneerd.

Als u aanspraak wilt maken op de garantie, neem dan contact op met uw leverancier of zoek het officiële DEWALT-servicecentrum bij u in de buurt in de DEWALT-catalogus of neem contact op met het DEWALT-kantoor op het adres dat wordt vermeld in deze handleiding. Een lijst van officiële DEWALT-servicecentra en volledige details over onze after-sales-service zijn ook te vinden op internet via: **www.2helpU.com**.

TABEL SNEL OPZOEKEN



RADIALARMSAG
DW721KN, DW722KN

Gratulerer!

Du har valgt et DEWALT-verktøy. Mange års erfaring, grundig produktutvikling og innovasjon gjør DEWALT til en meget pålitelig partner for profesjonelle brukere av elektriske verktøy.

Tekniske data

		DW721KN	DW722KN
Inngangseffekt	W	2000	3000
Utgangseffekt	W	1580	2280
Type		3	2
Spenning	V	230	400
Bladdiameter	mm	300	300
Hull i blad	mm	30	30
Spindeldiameter	mm	20	20
Ubelastet hastighet, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Belastet hastighet, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Ubelastet hastighet, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Belastet hastighet, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Kuttdybde på 90°	mm	90	90
Maks. krysskuttkapasitet ved 0˚	mm	507	507
Maks. gjæringssnittskapasitet ved 45° høyre hånd	mm	342	342
Maks. gjæringssnittskapasitet ved 45° venstre hånd	mm	172	172
Kuttdybde ved 45°	mm	60	60
Maks. kappekapasitet ved 0˚	mm	507	507
Maks. gjæringssnittskapasitet ved 45° høyre hånd	mm	247	247
Maks. gjæringssnittskapasitet ved 45° venstre hånd	mm	272	272
Generelle mål	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(med stativ)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Støvavtrekksadapter	mm	100	100
Anbefalte verdier for støvavsug			
Lufthastighet ved tilkoblingspunktet	m/s	20	20
Metrisk volumstrøm	m^3/t	500	500
Vakuumverdi ved tilkoblingspunktet	PA	5000	2400
Utgang for støvavtrekk	mm	100	100
Tverrsnitt	cm^2	78,5	78,5
Utgang for støvavtrekk	mm	40	40
Tverrsnitt	cm^2	12,6	12,6
Vekt	kg	115	115
Automatisk bladbremsetid		< 10s	< 10s
Driftssyklus	min	1'/3'	1'/3'
Beskyttelsesnivå		IP5X	IP5X

Totalverdier vibrasjon (triax vector sum) bestemt iht. EN 61029-1:				
L_{PA}	(støytrykknivå)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA}	(lydtrykk usikkerhet)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA}	lydeffekt)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA}	(lydeffekt usikkerhet)	dB(A)	3,3	3,3

Totalverdier vibrasjon (triax vector sum) bestemt iht. EN 61029-1:			
Utslippsverdi vibrasjon a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Usikkerhet K =	m/s^3	1,5	1.5

MERK: Tallene er utslippsnivåer og er ikke nødvendigvis sikre arbeidsnivåer. Selv om det er en forbindelse mellom utslipps- og eksponeringsnivåene, kan tallene ikke brukes til å bestemme på en pålitelig måte om videre forholdsregler trengs eller ikke. Faktorer som influerer det faktiske eksponeringsnivået for arbeidsstokken inkluderer egenskapene for arbeidsrommet og andre lydkilder, osv. f.eks. antall maskiner og andre nærliggende prosesser. Dessuten kan det lovlige eksponeringsnivået variere fra land til land. Denne informasjonen vil imidlertid sette brukeren av maskinen i stand til å foreta en bedre evaluering av farene.

Sikringer:		
Europa	230 V verktøy	16 Ampere, nettspenning
	400 V verktøy	16 Ampere, pr. fase

Definisjoner: Retningslinjer for sikkerhet

Definisjonene under beskriver alvorlighetsgraden for hvert signalkodeord. Vennligst les håndboken og legg merke til disse symbolene.

FARE: *Indikerer en overhengende farlig situasjon som* ***vil*** *føre til* ***død eller alvorlige personskader*** *hvis den ikke avverges.*

ADVARSEL: *Indikerer en potensielt farlig situasjon som* ***kan*** *føre til* ***død eller alvorlige personskader hvis den ikke avverges.***

FORSIKTIG: *Indikerer en potensielt farlig situasjon som* ***kan*** *føre til* ***små eller moderate personskader hvis den ikke avverges.***

MERK: *Angir en arbeidsmåte* ***som ikke er relatert til personskader****, men som* ***kan*** *føre til* ***skader på utstyr hvis den ikke unngås.***

Betegner fare for elektrosjokk.

Betegner fare for brann.

Angir skarpe kanter.

EU-samsvarserklæring

MASKINERIDIREKTIV

CE

RADIALARMSAG

DW721KN, DW722KN

DEWALT erklærer at de produktene som er beskrevet under ***Tekniske data*** er i samsvar med:
2006/42/EC, EN 1870-17:2007.

Disse produktene er også i samsvar med direktiv 2014/30/EU og 2011/65/EU. For mer informasjon, vennligst kontakt DEWALT på følgende adresser eller se baksiden av håndboken.

Undertegnede er ansvarlig for sammenstillingen av den tekniske filen og fremsetter denne erklæringen på vegne av DEWALT

H. Grossmann

Horst Grossmann
visepresident teknikk
DEWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Tyskland
27.08.2014

ADVARSEL: *For å redusere skaderisikoen, les brukerhåndboken.*

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

ADVARSEL! *Følg alltid grunnleggende sikkerhetsinstruksjoner ved bruk av elektrisk verktøy. Dette for å redusere faren for brann, elektrisk sjokk og personskade, inkludert følgende.*

Les all denne informasjonen før du tar i bruk produktet, og ta vare på disse instruksjonene.

TA VARE PÅ DENNE HÅNDBOKEN FOR FRAMTIDIG BRUK

1. ***Hold arbeidsområdet ryddig.***

   Rotete områder og benker vil fremme personskader.

2. ***Ta hensyn til arbeidsmiljøet.***

   Ikke utsett verktøyet for regn. Ikke bruk verktøyet under fuktige eller våte forhold. Ha godt lys på arbeidsområdet (250 - 300 Lux). Ikke bruk verktøyet der det er fare for at det kan forårsake brann eller eksplosjon, f.eks. i nærheten av antennelige væsker og gasser.

3. ***Beskytt deg mot elektrisk sjokk.***

   Unngå kroppskontakt med jordede overflater (f.eks. rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap). Dersom verktøyet brukes under ekstreme forhold (f.eks. høy fuktighet, under produksjon av metallspon osv.), kan den elektriske sikkerheten bedres ved å sette inn en skilletransformator eller en (FI) skillebryter for jordfeil.

4. ***Hold uvedkommende personer borte.***

   Ikke la personer som ikke er involvert i arbeidet, særlig barn, komme i kontakt med verktøyet eller forlengelseskabelen, og hold dem borte fra arbeidsområdet.

5. ***Verktøy som ikke er i bruk skal oppbevares korrekt.***

   Når verktøyet ikke er i bruk, må det oppbevares på et tørt sted og låses sikkert, utenfor barns rekkevidde.

6. ***Ikke bruk makt på verktøyet.***

   Verktøyet vil utføre jobben bedre og sikrere ved den hastigheten det ble konstruert for.

7. ***Bruk riktig verktøy.***

   Ikke tving små verktøy til å gjøre jobben til et kraftigere verktøy. Ikke bruk verktøy for andre formål en de er ment til; for eksempel skal ikke sirkelsager brukes til å kutte tømmerstokker eller trekubber.

8. ***Bruk egnet antrekk.***

   Ikke bruk løstsittende antrekk eller smykker da dette kan bli fanget opp av bevegelige deler. Vi anbefaler antiskli-fottøy ved arbeid utendørs. Bruk hårnett for å dekke til langt hår.

9. ***Bruk verneutstyr.***

   Bruk alltid vernebriller. Bruk ansikts- eller støvmaske hvis arbeidet genererer støv eller kaster ut spon. Dersom disse delene kan være svært varme, må du også bruke et varmebestandig forkle. Bruk hørselsvern hele tiden. Bruk hjelm hele tiden.

10. ***Koble til en støvoppsamlingsinnretning.***

    Hvis apparatet er utstyrt for tilkobling av støvutsugings- og -oppsamlingsinnretning, må du sørge for at disse er koblet til og ordentlig sikret.

11. ***Ikke bruk ledningen feil.***

    Ikke dra i ledningen for å trekke den ut fra stikkontakten. *Hold ledningen borte fra varme, olje og skarpe kanter. Bær aldri verktøyet etter ledningen.*

12. ***Sikre arbeidet.***

    Bruk skruklemmer eller en skruestikke for å holde fast arbeidsstykket hvis mulig. Det er tryggere enn å bruke hendene, og det frigjør begge hendene til å bruke verktøyet.

13. ***Ikke strekk deg for langt.***

    Ha godt fotfeste og stå støtt hele tiden.

14. ***Vedlikehold verktøyet.***

    Hold skjæreverktøyet skarpt og rent for bedre og tryggere bruk. Følg instruksjonene om smøring og bytte av tilbehør. Kontroller verktøyet regelmessig, og hvis det er skadet må du få det reparert av godkjent serviceverksted. Hold alle håndtakene tørre, rene og uten olje og smørefett.

15. ***Koble fra verktøyet.***

    Når verktøyet ikke er i bruk, før vedlikehold eller ved bytte av tilbehørsutstyr som f.eks. blad, bitt og kniver, må verktøyet kobles fra strømtilførselen.

16. ***Fjern justeringsnøkler og skrunøkler.***

    Få den vanen å kontrollere at justeringsnøkler og skrunøkler er fjernet fra verktøyet før du tar det i bruk.

17. ***Unngå utilsiktet oppstart.***

    Ikke bær verktøyet med en finger på bryteren. Sørg for at verktøyet står i stillingen "av" før du setter i støpslet.

18. ***Bruk skjøteledninger beregnet for utendørs bruk.***

    Før bruk må du kontrollere skjøteledningen og bytte den hvis den er ødelagt. Når verktøyet brukes utendørs, må du kun bruke skjøteledninger som er beregnet for utendørs bruk og merket i henhold til dette.

19. ***Vær oppmerksom.***

    Følg med på hva du gjør. Bruk sunn fornuft. Ikke bruk verktøyet hvis du er trøtt eller er påvirket av narkotika eller alkohol.

20. ***Se etter skadede deler.***

    Før bruk må du kontrollere verktøy og strømkabel nøye for å sørge for at det vil fungere korrekt og utføre den tiltenkte funksjonen. Kontroller at bevegelige deler er korrekt justert, at bevegelige deler sitter fast, om deler eller montering er ødelagt, eller andre forhold som kan påvirke bruken. En verneanordning eller en annen del som er skadet, må repareres ordentlig eller byttes ut av et autorisert serviceverksted, med mindre annet er indikert i denne instruksjonshåndboken. Få skadede eller ødelagte brytere byttet av et autorisert serviceverksted. Ikke bruk verktøyet dersom bryteren ikke kan slå verktøyet av eller på. Prøv aldri å utføre reparasjoner på egen hånd.

    ADVARSEL! *Bruk av tilbehørs- eller ekstrautstyr eller utførelse av operasjoner med dette verktøyet ut over de som anbefales i denne instruksjonshåndboken, kan føre til fare for personskade.*

21. ***Få kvalifiserte personer til å reparere verktøyet.***

    Dette elektroverktøyet overholder relevante sikkerhetsregler. Reparasjoner bør kun utføres av kvalifisert person som bruker originale reservedeler; hvis ikke kan dette føre til betydelig fare for brukeren.

Ekstra sikkerhetsregler for radialarmsager

- *Beskytt strømkilden med en egnet sikring eller automatsikring.*
- *Hold lagerskinnene på armen og lagrene på rullehodet rene og uten smørefett.*
- *Før du slår på sagen må du forsikre deg om at skjermingen er i riktig stilling. Bladet bør ikke komme i kontakt med materiale før sagen trekkes etter håndtaket.*
- *Sett alltid fingervernet slik at det går gjennom den fastmonterte skjermingen eller er 3 mm over overflaten av materialet som kuttes, alt etter hva som er høyest.*
- *Kontroller regelmessig innstillingene for nøyaktighet og juster etter behov.*
- *Kontroller at bladet roterer i riktig retning og at tennene peker mot skjermen.*
- *Kontroller at håndtakene på alle klemskruer er stramme før du starter en operasjon.*
- *Kjør aldri maskinen uten at alle verneanordninger er på plass.*
- *Når den ikke er i bruk, beskytt sagbladet ved å bruke bladvernet.*
- *Når den ikke er i bruk, ved skifting av sagblad eller ved utførelse av vedlikehold, koble maskinen fra strømkilden.*
- *Bruk alltid riktig skjerpede sagblad som er produsert i samsvar med EN847-1 og med en flisvinkel på +/– 5 mm.*
- *Bruk aldri sagblad der den maksimale merkefarten er lavere enn omdreiningshastigheten til spindelen.*
- *Ikke bruk HSS (høyhastighetsstål) sagblad.*
- *Anbefalt diameter for sagblad står under tekniske data.*
- *Ikke kil fast noe i viften for å holde motorakselen.*

- *Før bruk, sikre at verneanordningene, bremsen, den automatiske returen og låsemekanismene fungerer ordentlig. Ikke bruk maskinen dersom disse mekanismene er defekte.*
- *Når du sager et rundt emne bruk ALLTID en passende jigg eller prisme for å hindre rotasjon av emnet.*
- *Ikke bruk makt på sagefunksjonen. (Kveling eller delvis kveling av motoren kan føre til større skader.) La motoren oppnå full hastighet før saging.*
- *Ikke løft maskinen etter arbeidsbordet.*
- *Ikke kutt jernbaserte metaller, ikke-jernbaserte metaller eller murverk.*
- *Ikke påfør smørefett på maskinen når den kjører.*
- *Du må aldri plassere en hånd på bladområdet når sagen er koblet til strømforsyningen.*
- *Rekk ikke armene rundt og bak sagbladet når det er i bruk.*
- *Ikke plasser hendene nærmere enn 150 mm fra sagbladet ved kutting.*
- *Ikke bruk skadede eller sprukne sagblad.*
- *Erstatt skjermen dersom den er skadet og/eller ikke lenger gir ordentlig støtte. Skjermen må erstattes regelmessig.*
- *Sørg ALLTID for sikker drift. Radialarmsagen må festes til gulvet med 8 mm bolter med minimum 80 mm lengde.*

  ***ADVARSEL!** Når du kutter runde emner må disse stoppes fra å rotere ved å bruke en jigg eller holder.*
- *Ikke bruk maskinen på steder der temperaturen kan nå –5˚ eller 40˚ C. Egnet temperatur er 20˚ C.*
- *Operatøren må få instruksjoner om faktorer som påvirker støyeksponeringen (f.eks. bruk av sagblad som er utformet for å redusere støyutslipp og vedlikehold av maskinen). Rapporter feil på maskinen, inkludert på verneanordninger eller sagblad, med en gang de oppdages. Forsikre deg om at operatøren har tilstrekkelig opplæring innen bruk, justering og drift av maskinen.*
- *Koble verktøyet til en støvoppsamlingsinnretning ved saging i tre. Vurder alltid faktorer som kan påvirke støveksponeringen, som f.eks.:*
  - *Hvilken type materiale som skal bearbeides (sponplater genererer mer støv enn tre).*
  - *Korrekt justering av sagbladet.*
  - *Sørg for at lokalt avtrekk og hetter, skjermer og renner er korrekt stilt inn.*
- *Bruk alltid arbeidshansker under vedlikeholdsarbeid på maskinen, håndtering av grove arbeidsemner eller skifting av sagbladet.*
- *Dersom spenningssvikt oppstår i hviletilstand, utløs håndtaket umiddelbart og kontroller av saghodet automatisk beveger seg tilbake til hvileposisjonen.*

  ***ADVARSEL!** Defekt elektrisk kabling må skiftes umiddelbart.*

  ***ADVARSEL: For å redusere faren for personskader, slå av enheten og koble verktøyet fra strømforsyningen** før du installerer eller tar av utstyr, før justering eller skifte av oppsett, eller når du foretar reparasjoner. Kontroller at bryteren er i AV-stillingen. En utilsiktet oppstart kan føre til personskade.*
- *Rapporter feilen og merk verktøyet på passende måte for å unngå at andre bruker det defekte verktøyet.*
- *Dersom sagbladet blokkeres på grunn av unormal skyvekraft ved kutting, slå av verktøyet og koble fra strømforsyningen. Ta bort arbeidsstykket og forsikre deg om at sagbladet løper fritt. Slå på verktøyet og start en ny kapping med redusert skyvekraft.*

Øvrige farer

Følgende farer er uløselig knyttet til bruken av radialarmsager:

Til tross for at man følger relevante sikkerhetsbestemmelser og bruker sikkerhetsutstyr, er det bestemte farer som ikke kan unngås.

Disse er:

- *Skader som skyldes berøring av de roterende delene.*
- *Hørselsskader.*
- *Fare for ulykker i forbindelse med de ubeskyttede delene av det roterende sagbladet.*
- *Fare for personskade når man skifter bladet.*
- *Fare for å klemme fingrene når man åpner verneanordningene.*
- *Helsefarer som skyldes innånding av støv som oppstår ved saging av tre, spesielt eik, bøk og MDF.*

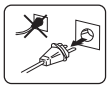
Merking på verktøyet

Følgende piktogrammer vises på verktøyet:

Les instruksjonshåndboken før bruk.

Bruk hørselsvern.

Bruk vernebriller.


Dersom strømledningen skades, trekk støpselet ut fra strømkilden øyeblikkelig.

Trekk alltid ut støpselet før du foretar justeringer eller utfører service/vedlikehold.

Pakkens innhold

Pakken inneholder:

1 Delvis montert radialarmsag

2 Bordstriper (1 til høyre, 1 til venstre)

2 Skjermer (1 til høyre, 1 til venstre)

2 Bordforlengere (1 til høyre, 1 til venstre)

1 Støvskjerm

1 Boks som inneholder:

- 1 stativ med bein
  (4 bein, 4 tverrskinner, 24 M8 x 16 bolter, 24 M8 muttere og 48 D8 flate underlagsskiver)

1 pakke som inneholder:

- 1 10/13 mm skiftenøkkel
- 1 22 mm skiftenøkkel
- 1 13 mm pipenøkkel
- 5 sekskantnøkler (en 3, 4, 5 mm) (to 6 mm)
- 1 sveiv for høydejustering
- 1 M4,2 x 16 krysshodeskrue
- 4 støtter for bordforlengelse

19 M8 x 25 bolter

19 D8 flate underlagsskiver

19 M8 muttere

1 innlegg av gummi

6 innlegg av tre

3 M8 x 16 skruer

3 D8 underlagsskiver

1 brukermanual

1 Splittegning

- *Se etter skader på verktøyet, deler eller tilbehør som kan ha oppstått under transport.*
- *Ta deg tid til å lese grundig gjennom og forstå denne håndboken før bruk.*

Beskrivelse (fig. 1)

***ADVARSEL:** Aldri modifiser elektroverktøyet eller noen del av det. Dette kan føre til materiell- eller personskader.*

a. På-/av-bryter

b. Håndtak

c. Frontvern
d. Nedre beskyttelse
e. Fastmontert bordplate
f. tverrskinner
g. Bein
h1. Venstre skjerm (liten)
h2. Høyre skjerm (stor)
i. Støvskjerm
j. Gjæringslåsespak
k. Gjæringsklemarm
l. Sveiv for høydejustering
m. Radialarm
n. Endedeksel
o. kabel
p. Støvutslipp
q. Åk-enhet
r. Motor
s1. Venstre bordstripe
s2. Høyre bordstripe
t1. Venstre bordutvidelse
t2. Høyre bordutvidelse
u. Skråsnittskala
v. Rullehode
w. nullspennings utløserbryter
x. Elektronisk kontrollboks

TILSIKTET BRUK

Radialarmsagen har blitt utformet for profesjonell trebearbeidelse. Denne meget nøyaktige maskinen kan enkelt og raskt stilles inn på krysskutt, fasing, gjæring. For maksimal sikkerhet har alle større kontroller både en låsespak og en låsemekanisme. Se også hurtigreferansen ved slutten av denne delen. Denne sagen er laget for bruk sammen med et 300 mm diameter hardmetallskjærblad.

IKKE bruk når det er vått eller i nærheten av antennelige væsker eller gasser.

Radialarmsagen er et elektrisk verktøy for profesjonelle brukere.

IKKE la barn komme i kontakt med verktøyet. Uerfarne operatører trenger tilsyn når de bruker dette verktøyet.

- Dette apparatet er ikke ment for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de får tilsyn av en person ansvarlig for deres sikkerhet. Barn skal aldri forlates alene med dette produktet.

Elektrisk sikkerhet

Den elektriske motoren er blitt konstruert for kun én spenning. Kontroller alltid at strømforsyningen samsvarer med spenningen på merkeskiltet.

Dersom tilførselsledningen er skadet, må den byttes i en spesialledning som fås via DEWALT-serviceorganisasjon.

Bruk av skjøteledning

Skjøteledning bør ikke brukes hvis det ikke er absolutt nødvendig. Bruk en godkjent skjøteledning som egner seg for kraftforsyningen til din maskin (se ***Tekniske data***). Alltid vikle ut kabelen fullstendig når du bruker en kabeltrommel. Maksimal kabellengde er 30 m.

KUN ENFASE-MASKINER

Bruk en godkjent treleders skjøteledning som egner seg for kraftforsyningen til denne maskinen (se ***Tekniske data***). Minimum lederstørrelse er 1,5mm².

TREFASE-MASKINER

Vennligst pass på at klabelen er utstyrt med en CEE 16A industri-plugg/støpsel med 5 poler (nøytral ikke tilkoblet) i henhold til IEC 60309.

Spenningsfall

Innkoplingsstrømspisser fører til kortvarige spenningsfall. Under uheldige strømforsyningsbetingelser kan annet utstyr bli påvirket.

Dersom systemimpedansen til strømforsyningen er lavere enn 0,25Ω, er det lite sannsynlig at det oppstår forstyrrelser.

Stikkontakter som brukes for disse maskinene skal være sikret med en treg sikring på 16 Ampere.

MONTERING OG JUSTERING

ADVARSEL: For å redusere faren for personskader, slå av enheten og koble verktøyet fra strømforsyningen før du installerer eller tar av utstyr, før justering eller skifte av oppsett, eller når du foretar reparasjoner. Forsikre deg om at utløserbryteren er i stillingen AV. *En utilsiktet oppstart kan føre til personskader.*

ADVARSEL: *For optimal ytelse av sagen er det ytterst viktig å følge prosedyrene i avsnittene under.*

Oppsett

MONTERING AV SVEIV FOR HØYDEJUSTERING (FIG. 1, 2)

1. Monter sveiven for høydejustering (l) med krysshodeskruen.

   MERK: Den automatiske returarmen kan måtte flyttes for å tillate høydejustering.

2. Løft sveiven for høydejustering høyt nok til å gi klaring for fjerning av forskjellige elementer under motoren.

MONTERING AV STATIV MED BEIN (FIG. 1, 3)

Stativkomponentene og festeanordningene er pakket hver for seg.

1. Fjern alle deler fra pakken.
2. Lås armen ved å bruke gjæringsklemarmen (k).
3. Vipp maskinen forsiktig fra pallen helt til den bakerste delen av søylen hviler på gulvet.
4. Plasser en trebit (y) under kanten på bordet (fig. 3).
5. Monter beina (g) som vist ved å bruke de mutrene, boltene og flate underlagsskivene som følger med.

   MERK: Ikke trekk til.

6. Monter tverrskinnene (f) (fig. 3).
7. Stram alle festeanordningene hardt til.
8. Vipp opp maskinen til stående posisjon.

   VIKTIG: Det er mulig du trenger hjelp med å senke og heve maskinen.

FEST FAST MASKINEN (FIGUR 1, 4)

ADVARSEL: *Maskinen må alltid stå jevnt og stabilt.*

1. Flytte maskinen til det ønskelige stedet. Se avsnitter ***Transport***under **Vedlikehold.**
2. Hull (kk) i stativet er laget for å sikre maskinen til gulvet. For å bruke hullene som mal, bor hull med en diameter på 10 mm med en minimumsdybde på 75 mm.
3. Sett inn ankerboltene (a7), med skive (a8) og mutter (a9) delvis gjenget, gjennom stativbena og ned i gulvet.

   MERK: Bruk FAZ II 10/10 ankerbolter, som selges separat.

4. Fest mutteren (a9).

MONTERING AV DEN AUTOMATISKE RETUREN (FIG. 1, 5–10)

1. Den automatiske returen kommer delvis montert som vist i figur 5.
2. Skru delvis løs festeskruen for den automatiske returen (z) med en 6 mm umbrakonøkkel for å tillate rotasjon av det automatiske retursystemet (fig. 6).
3. Lås opp og flytt hodet (fig. 7).
4. Roter den automatiske returen. Sett inn den andre skruen (aa).

   MERK: Ikke trekk til (fig. 8).

5. Sett den automatiske returen og kontroller at den er korrekt justert mot rullehodet (v) (fig. 1, 9).
6. Åkets skinnestopp må justeres slik at lagrene på åket ikke treffer den bakre grensen til lagerskinnene. Juster skinnestoppen (bb) til gummistoppen (cc) sitter mot den bakre delen av kabinettet for kløvlåsen (fig. 10).

ADVARSEL: *Hodet må alltid være låst i hvileposisjonen.*

7. Stram alle skruene.

Ta kontakt med din forhandler for ytterligere informasjon om egnet ekstrautstyr.

MONTERING AV BORDFORLENGELSEN (FIG. 1, 11–18)

1. Monter to av bordforlengelsesstøttene (dd) på hver side av den fastmonterte bordplaten (e) ved å bruke M8 x 25 muttere (fig. 11).
2. Plasser en bordforlengelse (t) på bordforlengelsesstøtten (fig. 12). Gjenta med den andre bordforlengelsen.
3. Kontroller at bordforlengelsene er i flukt med den fastmonterte bordplaten og hånstram boltene forsvarlig.

   ADVARSEL: *Bordforlengelsene og den fastmonterte bordplaten MÅ være i flukt.*
4. Sett 3 plugger i den lille skjermen til venstre (h1) og 3 plugger i den større skjermen til høyre (h2) (fig. 1, 13).
5. Innrett pluggene i den venstre skjermen med sidehullene til venstre i den fastmonterte bordplaten og press hardt sammen (fig. 14).
6. Gjenta med den høyre skjermen.
7. Innrett den bakre, venstre bordstripen (s1) med pluggene på den venstre skjermen og press hardt sammen (fig. 15). Stram bordklemmen (ee) med pipenøkkelen (fig. 16).
8. Sett inn en M8 x 25 skrue og en D8 underlagsskive i den bakre, venstre bordstripen og stram forsvarlig (fig. 17, 18).
9. Gjenta for den bakre, høyre bordstripen.

MONTERING AV STØVSKJERM (FIG. 19, 20)

1. Anbring støvåpningen bak mot søylefoten
2. Sett inn 3 M8 x 16 skruer og D8 underlagsskiver inn i støvåpningen og hullene i søylefoten.
3. Stram alle med 3 M8 muttere ved å bruke en 13 mm pipenøkkel og skiftenøkkel.

MONTERING AV KABELSUPPORT (FIG. 21, 22)

1. Fjern krysshodeskruen (ff).
2. Monter kabelsupport (gg) og remonter krysshodeskruen.
3. Fjern kabelklemmene (hh, ii) som sitter på armen og fest dem slik at de holder kabelen på plass.

   ADVARSEL: *La det være nok plass til at armen kan bevege seg i både horisontal og vertikal retning.*

MONTERING AV DEN ELEKTRONISKE KONTROLLBOKSEN (FIG. 23)

Kabelen har tilkoblet en elektronisk kontrollboks (x) som inneholder en null-spenning utløsningsbryter (w), en bremseenhet og en motoroverbelastningsbryter med automatisk tilbakestilling.

1. Fjern mutrene fra skruene (jj) som stikker ut bak på boksen (x).
2. Hold boksen mot baksiden av rammen av bordet til venstre for søylefoten og sett skruene inn i de tilsvarende hullene.
3. Sett tilbake mutrene på enden av skruene og stram til.

MONTERING AV SAGBLADET (FIG. 24–33)

1. Se til at stillingen til armen står på 0˚ og løft armen (m) til den øverste stillingen (fig. 24).
2. Plasser en sekskantnøkkel på 6 mm i motorspindelen og den andre 6 mm sekskantnøkkelen på bladskruen (figur 25), skru bladskruen med klokken for å fjerne bladskruen (ll) og den eksterne flensen (mm) (figur 26).
3. Fjern bladet fra spindelen og sett bladet inn i sporet (nn) på bordskjermen. Sagbladet **MÅ IKKE** komme i kontakt med spindelen (fig. 27, 28).
4. Lås opp hodet og flytt hodet framover til bladet kan fjernes fra sporet (nn). Plasser det nye bladet (oo) i sporet (nn) og flytt hodet sakte inn i hvileposisjon (låst) og kontroller at tennene på bladet ikke kommer i kontakt med spindelen (fig. 29–31).
5. Plasser det nye bladet på den interne flensen (qq). Plasser den eksterne flensen (mm) på spindelen (figur 32). Plasser en sekskantnøkkel på 6 mm i motorspindelen og den andre 6 mm sekskantnøkkelen på bladskruen, skru til bladskruen og den eksterne flensen (mm) (figur 25).

MERK: Løft den nedre skjermen og skru bladet sakte for å være sikker på at bladet beveger seg fritt uten noe bevegelse fra side til side.

6. Senk verneanordningen slik at sporet er i flukt med skruen i verneanordningen og stram skruen (fig. 33).

   ADVARSEL: *Tennene til et nytt blad er svært skarpe og kan være farlige.*

   ADVARSEL: *Rotasjonsretningen indikeres av pilen på motoren.*

   ADVARSEL: *Kontroller at underlagsskiven til akselmutteren sitter mot den ytre flensen.*

KONTROLLER AT ARMEN ER PARALLELL MED BORDPLATEN (FIG. 1, 34)

1. Senk bladet (oo) til det vare såvidt berører den fastmonterte bordplaten (e).
2. Utløs gjæringslåsespaken (j) og gjæringsklemarmen (k).
3. Flytt bladet forover forbi skjermen og sving så armen slik at bladet beveger seg over bordflaten over hele bredden.
4. Gjenta denne prosedyren med bladet i den bakre stillingen og juster den bakre bolten etter behov.

KONTROLLER AT ARMEN ER PARALLELL MED BORDPLATEN (FIG. 1, 35–37)

1. Bring armen (m) tilbake til midtstillingen.
2. Sett en vinkelhake (rr) mot midten av bladet (fig. 35).
3. Hvis det er nødvendig med justering, gå fram som følger:
   a. Fjern indikasjonsskiven for skråsnitt (tt) ved å løsne de to skruene (uu) (fig. 36).
   b. Løsne alle de tre umbrakoskruene som kommer fram på denne måten (fig. 37).
   c. Plasser en umbrakonøkkel i motorakselen og bank til bladet er flatt mot vinkelhaken.
4. Stram alle festeanordningene hardt til.

   ADVARSEL: *Det er spesielt viktig å stramme den midterste umbrakoskruen.*
5. Sett tilbake indikasjonsskiven for skråsnitt (tt) og sett pekeren (ss) til 0˚.

KONTROLLER AT KAPPERETNINGEN ER VINKELRETT I FORHOLD TIL SKJERMEN (FIG. 38–42)

1. Beveg bladet foran skjermen (fig. 38).
2. Plasser en vinkelhake (rr) på et trestykke mot skjermen slik at den såvidt berører bladet som vist.
3. Trekk bladet mot deg for å kontrollere at bladet beveger seg parallelt med vinkelhaken.
4. Hvis det er nødvendig med justering, gå fram som følger:
   a. Med gjæringslåsespaken (j) satt til 0˚, slipp gjæringsklemarmen (k) som vist i figur 39.
   b. Løsne låsemutrene (v v) på hver side av armen (m), som vist i figur 40.
5. For å justere armen (m) til venstre, løsne bolten (ww) på høyre siden av armen og stram den motsatte bolten (fig. 41).
6. For å justere armen (m) til høyre, løsne bolten på venstre siden av armen og stram den motsatte bolten.
7. Juster dette litt om gangen og kontroller justeringen etter hvert steg med spakene (j, k) koblet til.

   ADVARSEL: *Ikke stram boltene for hardt.*
8. Stram låsemutrene (v v).
9. Juster pekeren (xx) på gjæringsskalaen (yy) slik at den står på 0˚ (fig. 42).

Montering av bladvern (fig. 43)

Bladvernet er en enhet med mange funksjoner som gir deg følgende sikkerhetsegenskaper:

– Frontvern (c) og fjærbelastet bakvern (d) for komplett beskyttelse av bladet.

– Støvavtrekksadapter (a1).
– Justerbart fingervern (a2) for bruk ved kapping.

SKRÅSNITTSKALA (FIG. 44)

Kontroller at skråsnittskalaen (u) står på 0˚ når den er stilt inn for vertikal kapping.

Om nødvendig, løsne skruene (uu) og juster pekeren til 0˚.

GJÆRINGSSKALA (FIG. 42)

Check that the mitre scale (yy) reads 0˚ when positioned for a vertical cut.

Juster pekeren (xx) til 0˚ ved å bruke skruen (zz).

Armen har forhåndsinnstillinger ved 45˚ til venstre og høyre og ved 0˚.

BRUK

Bruksanvisning

ADVARSEL:

- *Ta alltid hensyn til sikkerhetsinstruksjonene og gjeldende forskrifter.*
- *Forsikre deg om at materialet som skal sages er godt festet.*
- *Bruk bare et lett trykk på verktøyet og påfør ikke sagbladet sidekrefter.*
- *Unngå overbelastning.*

ADVARSEL:

- *Monter egnet sagblad. Bruk ikke sagblad som er svært slitte. Verktøyets maksimale rotasjonshastighet må ikke overskride den til sagbladet.*
- *Forsøk ikke å sage svært små stykker.*
- *La bladet sage fritt. Bruk ikke krefter.*
- *La motoren oppnå full hastighet før saging.*
- *Forsikre deg om at alle låseknapper og klemspaker er trukket til.*
- *Kjør aldri maskinen uten at alle verneanordninger er på plass.*
- *Aldri løft maskinen etter bordflaten.*
- *Kontroller alltid at det finnes et egnet spor i bordflaten.*
- *Henvis alltid til figur 47 for å kontrollere skjermstilling og type.*

Brukere i Storbritannia henvises til “woodworking machines regulations 1974” og påfølgende tillegg.

SLÅ PÅ OG AV (FIG. 1)

Av-/på-bryteren på radialarmsagen din har flere fordeler:

– **Nullspennings utløserfunksjon:** dersom strømmen av en eller annen grunn skulle slås av, må bryteren reaktiveres manuelt.
– **Beskyttelsesanordning ved overbelastning av motoren:** dersom motoren overbelastes vil strømforsyningen til motoren bli kuttet. Dersom dette skjer, la motoren kjøle seg av i 10 minutter og trykk så på tilbakestillingsknappen.
– **Bremsesystem:** etter at du har slått av maskinen, vil bremsesystemet stoppe sagbladet innen 10 sekunder.
– Bryteren har kun dødmannsfunksjoner.

For å slå på maskinen, press den grønne utløseren (a) i håndtaket (b). Når utløseren slippes vil maskinen stoppe automatisk.

HVORDAN GJØRE ET PRØVESNITT (FIG. 1)

1. Med gjæringslåsespaken (j) koblet til, lås gjæringsklemarmen (k) slik at bladet er stilt inn for et rett 0° snitt.
2. Senk armen til bladet nesten berører bordflaten.
3. Plasser arbeidsemnet mot fronten av skjermen.
4. Slå på og senk armen for å la bladet kutte et grunt spor i bordoverflaten.
5. Trekk bladet mot deg slik at det snitter et vertikalt spor i treskjermen og gjennom arbeidsemnet.
6. Returner bladet til hvileposisjonen og slå av.
7. Kontroller at snittet virkelig er 90° på alle flater og juster etter behov.

Grunnleggende sagsnitt (fig. 45–53)

ADVARSEL: *Tennene til et nytt blad er svært skarpe og kan være farlige.*

KAPPING (FIG. 45)

1. Sett radialarmen i rett vinkel i forhold til skjermen.
2. Koble til gjæringslåsespaken (j) i stilling 0° og stram gjæringsklemarmen (k).
3. Senk sagbladet.
4. Juster fingervernet (a2) slik at det såvidt går klar av arbeidsemnet.
5. Dersom det ikke er noe spor i bordoverflaten, lag et som beskrevet over.
6. Hold arbeidsemnet mot skjermen og hold fingrene godt borte fra sagbladets bane.
7. Slå på og trekk bladet sakte gjennom skjermen og arbeidsemnet.
8. Returner bladet til hvileposisjonen og slå av.

GJÆRINGSSNITT (FIG. 46, 47)

1. Utløs gjæringslåsespaken (j) og gjæringsklemarmen (k).
2. Beveg armen til den ønskede vinkelen på gjæringsskalaen.
3. For 45° til venstre eller høyre, koble til gjæringslåsespaken (j) og lås med gjæringsklemarmen (k).
4. For vinkler mellom disse, bruk kun gjæringsklemarmen.
5. Fortsett som for kapping.

SKRÅSNITT (FIG. 45, 48)

1. Sett armen som for en 0° kapping.
2. Løft bladet godt over bordoverflaten.
3. Slipp klemarmen for skråsnitt (a3) og dra ut låsemekanismen for skråsnitt (a4).
4. Beveg motoren til den ønskede vinkelen på skråsnittskalaen (u).
5. For 45° til høyre, koble inn låsemekanismen for skråsnitt (a4) og lås med klemarmen for skråsnitt (a3).
6. For vinkler mellom disse, bruk kun klemarmen for skråsnitt.
7. Fortsett som for vertikal kapping.

SAMMENSATT GJÆRSAGING (FIG. 47)

Dette snittet er en kombinasjon av et gjæringssnitt og et skråsnitt.

1. Still ønsket skråsnittvinkel.
2. Beveg armen til den ønskede gjæringsstillingen.
3. Fortsett som for gjæringssnitt.

VEDLIKEHOLD

Ditt DEWALT elektriske verktøy er designet for å virke over en lang tidsperiode med et minimum av vedlikehold. Kontinuerlig tilfredsstillende drift avhenger av tilfredsstillende stell av verktøyet og regelmessig renhold.

MERK: Det trengs ikke vedlikehold på den mekaniske bremsen.

VIKTIG: Erstatt den fastmonterte bordplaten og skjermen når disse er utslitt.

ADVARSEL: For å redusere faren for personskader, slå av enheten og koble verktøyet fra strømforsyningen før du installerer eller tar av utstyr, før justering eller skifte av oppsett, eller når du foretar reparasjoner. Kontroller at utløserpluggen er trukket ut. *En utilsiktet oppstart kan føre til personskader.*

ADVARSEL: *Dersom sagbladet er slitt, skift det med et nytt eller skjerpet blad.*

Justering av rullehodelagrenes armskinner (fig. 49–52)

Dersom det oppstår sideveis bevegelse i rullehode-enheten, trenger lagrene å justeres.

1. Trekk åket forover til enden av armskinnene og hold det i denne stillingen (fig. 49).
2. Løsne låseskruene (a5) (fig. 50, 51).
3. Bruk en umbrako-nøkkel og roter lagrene (a6) lett til den sideveis bevegelsen er nøytralisert (fig. 52).

4. Stram låseskruene (a5) igjen og kontroller at hodet går automatisk tilbake til hvileposisjonen.

Smøring

Ditt elektriske verktøy trenger ikke ekstra smøring.

Rengjøring

Før bruk, inspiser nøye øvre bladbeskyttelse, bevegelig nedre bladbeskyttelse så vel som støvavsugsrøret for å se om det vil fungere ordentlig. Pass på at spon, støv eller partikler fra arbeidsstykket ikke kan føre til blokkering av funksjonene.

Dersom fragmenter av arbeidsstykket kiler seg mellom sagblad og beskyttelse, koble verktøyet fra strømforsyningen og følg instruksjonene i avsnitt ***Montere sagblad***. Ta av de fastkilte delene og sett på igjen sagbladet.

ADVARSEL: *Blås skitt og støv ut av hovedkabinettet med tørr luft når skitt samles inne i og rundt luftåpningene. Bruk godkjent øyebeskyttelse og godkjent støvmaske når du utfører denne prosedyren.*

ADVARSEL: *Aldri bruk løsemidler eller sterke kjemikalier for å rengjøre ikke-metalliske deler av verktøyet. Disse kjemikaliene kan svekke materialene som brukes i disse delene. Bruk en klut som bare er fuktet med vann og mild såpe. Aldri la noen væske trenge inn i verktøyet; aldri dypp noen del av verktøyet i en væske.*

ADVARSEL: For å redusere risikoen for personskader*, rengjør bordoverflaten regelmessig.*

ADVARSEL: For å redusere risikoen for personskader*, rengjør støvoppsamlingssystemet regelmessig.*

Støvavtrekk

ADVARSEL: *Koble alltid til en støvavtrekksenhet som er konstruert i samsvar med gjeldende bestemmelser for støvavgivelse. Lufthastigheten til eksternt tilkoblede systemer skal være 20 m/s +/– 2m/s. Hastigheten skal måles i tilkoblingsrøret på tilkoblingspunktet, med verktøyet tilkoblet, men ikke i drift.*

Transport (fig. 53, 54)

Ved transport av maskinen, se etter at saghodet er forsvarlig låst. Vær klar over at bordet ikke er egnet for å løfte maskinen opp. Bruk alltid en gaffeltruck (manuelle gaffeltrucker kan også brukes) for transportering. For sikker løfting, plasser gaffelen under den nedre traversskinnene på stativet.

1. Fjern alle bolter som fester maskinen til gulvet.

   MERK: Forsikre deg om at gaflene er lange nok til å støtte bena og maskinen.

2. Fra baksiden på enheten, må du sette inn gaflene helt under traversskinnene for å balansere vekten til maskinen, som vist på figur 53. Unngå kontakt med støvrennen og hovedbryteren. Figur 54 viser hvordan enheten flyttes ved hjelp av en manuell gaffeltruck.

Tilleggsutstyr

ADVARSEL: *Bruk av annet tilleggsutstyr enn det som tilbys av DEWALT kan være farlig, ettersom dette ikke er testet sammen med dette verktøyet. For å redusere faren for skader, bør kun tilleggsutstyr som er anbefalt av DEWALT brukes sammen med dette produktet.*

Ta kontakt med din forhandler for ytterligere informasjon om egnet ekstrautstyr.

Anbefalt sagblad DW721 / DW722 - DT4303

Beskyttelse av miljøet

Separat innsamling. Dette produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

Dersom du en dag skulle finne ut at ditt DEWALT produkt må erstattes, eller dersom det ikke lenger trenges av deg, skal det ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Gjør dette produktet tilgjengelig for separat innsamling.

Separat innsamling av brukte produkter og innpakning gjør at materialene kan resirkuleres og brukes om igjen. Gjenbruk av resirkulert materiale hjelper til med å hindre miljøforurensing og reduserer etterspørselen etter råmateriale.

Lokale forskrifter kan ha separat innsamling av elektriske produkter fra husholdningen ved kommunale søppelfyllinger eller hos forhandleren der du kjøper et nytt produkt.

DEWALT har en ordning for å samle inn og resirkulere DEWALT produkter når de har nådd slutten på livsløpet. For å benytte deg av denne tjenesten, vennligst returner produktet til en autorisert reparatør som vil samle dem inn på vegne av oss.

Du kan finne nærmeste autoriserte reparatør ved å ta kontakt med dit lokale DEWALT-kontor på den adressen som du finner i denne brukerhåndboken. Alternativt er en liste over autoriserte DEWALT-reparatører og alle detaljer om service etter salg og kontakter tilgjengelig på Internett på: **www.2helpU.com**.

GARANTI

DEWALT er overbevist om kvaliteten på produktene sine og tilbyr en enestående garanti for profesjonelle brukere av produktet. Denne garantierklæringen kommer i tillegg til, og har på ingen måte negativ innvirkning på, dine kontraktsmessige rettigheter som profesjonell bruker eller på dine lovfestede rettigheter som privat, ikke-profesjonell bruker. Garantien er gyldig innen områdene tilhørende medlemslandene i den Europeiske Union (EU) og det Europeiske Frihandelsområdet (EFTA).

• 30-DAGERS RISIKOFRI TILFREDSHETSGARANTI •

Dersom du ikke er helt tilfreds med ytelsen til ditt DEWALT-verktøy, kan du ganske enkelt returnere det innen 30 dager, komplett med alle de originale komponentene slik du kjøpte det, til innkjøpsstedet for å få full refusjon. Produktet må ha blitt utsatt for rimelig slitasje og kvittering må fremvises.

• ET ÅRS GRATIS SERVICEKONTRAKT •

Dersom du har behov for vedlikehold eller service på ditt DEWALT-verktøy i de første 12 månedene etter kjøpet, får du 1 service gratis. Den vil gjennomføres gratis hos en autorisert DEWALT reparatør. Kvittering må fremvises. Inkluderer arbeid. Ekskluderer tilbehør og reservedeler såfremt disse ikke sviktet under garantien.

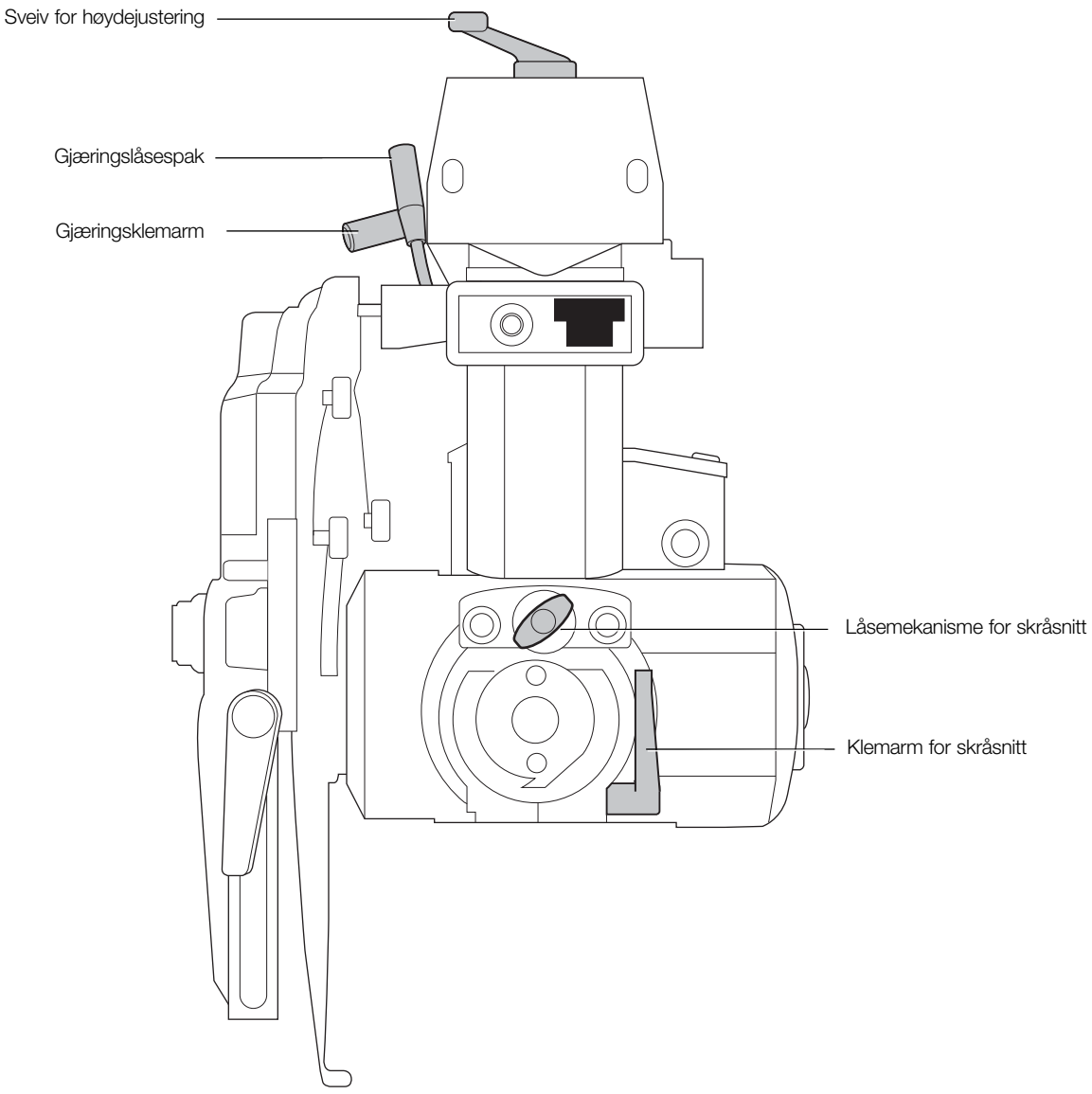
• ET ÅRS FULL GARANTI •

Dersom ditt DEWALT-produkt blir defekt på grunn av material- eller produksjonsfeil innen 12 måneder fra kjøpsdato, garanterer DEWALT å bytte ut alle defekte deler vederlagsfritt eller – etter vårt skjønn – å erstatte enheten vederlagsfritt, forutsatt at:

- Produktet ikke har blitt feilaktig anvendt;
- Produktet har blitt utsatt for rimelig slitasje;
- Reparasjoner ikke er blitt forsøkt av uautoriserte personer;
- Kvittering fremvises;
- Produktet returneres komplett med alle originale komponenter.

Dersom du har et krav, kontakt forhandleren eller finn nærmeste autoriserte DEWALT reparatør i DEWALT katalogen, eller kontakt ditt DEWALT kontor på adressen som angitt i denne bruksanvisningen. En liste av autoriserte DEWALT reparatører og informasjon om vår etter-salg service finner du på internett under: **www.2helpU.com**.

HURTIGREFERANSE



SERRA DE BRAÇO RADIAL DW721KN, DW722KN

Parabéns!

Optou por uma ferramenta eléctrica da DEWALT. Longos anos de experiência, um desenvolvimento meticuloso dos seus produtos e um grande espírito de inovação são apenas alguns dos argumentos que fazem da DEWALT um dos parceiros de maior confiança dos utilizadores de ferramentas eléctricas profissionais.

Dados técnicos

		DW721KN	DW722KN
Alimentação	W	2000	3000
Potência	W	1580	2280
Tipo		3	2
Voltagem	V	230	400
Diâmetro da lâmina	mm	300	300
Diâmetro do orifício de encaixe da lâmina	mm	30	30
Diâmetro do veio	mm	20	20
Velocidade em vazio a 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Velocidade em carga a 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Velocidade em vazio a 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Velocidade em carga a 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Profundidade de corte a 90 °	mm	90	90
Capacidade máxima de corte transversal a 0 °	mm	507	507
Capacidade máxima de corte em esquadria a 45 °			
para a direita	mm	342	342
para a esquerda	mm	172	172
Profundidade de corte a 45 °	mm	60	60
Capacidade máxima de corte transversal a 0 °	mm	507	507
Capacidade máxima de corte em esquadria a 45 °			
para a direita	mm	247	247
para a esquerda	mm	272	272
Dimensões globais	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(com o cavalete)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Adaptador de extracção de resíduos de corte	mm	100	100
Valores recomendados para a extracção de resíduos de corte			
Velocidade do ar no ponto de ligação	m/s	20	20
Fluxo volumétrico	m^3/h	500	500
Valor do vácuo no ponto de ligação	PA	5000	2400
Conector de extracção de resíduos de corte	mm	100	100
Secção transversal	cm^2	78,5	78,5
Conector de extracção de resíduos de corte	mm	40	40
Secção transversal	cm^2	12,6	12,6
Peso	kg	115	115
Tempo de travagem automática da lâmina		< 10 s	< 10 s
Ciclo de funcionamento	min	1'/3'	1'/3'
Classe de protecção		IP5X	IP5X

Valores totais de vibração (soma vectorial triaxial) determinados em conformidade com a norma EN 61029-1:			
L_{PA} (pressão sonora)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (variabilidade da pressão sonora)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (potência sonora)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (variabilidade da potência sonora)	dB(A)	3,3	3,3

Valores totais de vibração (soma vectorial triaxial) determinados em conformidade com a norma EN 61029-1:			
Valor de emissão de vibrações a_h =	m/s^3	2,0	2,0
K de variabilidade =	m/s^3	1,5	1,5

NOTA: estes valores apenas indicam os níveis de emissão de vibrações, não sendo necessariamente níveis de trabalho seguros. Embora exista uma correlação entre os níveis de emissão e exposição às vibrações, esta não pode ser utilizada de forma fiável para determinar se são necessárias precauções adicionais. Os factores que influenciam o nível real de exposição dos utilizadores incluem as características da área de trabalho, as outras fontes de ruído, etc., ou seja, o número de equipamentos em funcionamento e quaisquer outros processos adjacentes. Além disso, o nível de exposição máximo pode variar de país para país. No entanto, estas informações irão permitir ao utilizador do equipamento efectuar uma melhor avaliação dos respectivos riscos e perigos.

Fusíveis:		
Europa	ferramentas de 230 V	16 amperes, tomadas
	ferramentas de 400 V	16 amperes por fase

Definições: directrizes de segurança

As definições abaixo descrevem o nível de gravidade de cada aviso. Leia o manual e preste atenção a estes símbolos.

PERIGO: *indica uma situação de perigo eminente que, se não for evitada,* ***irá*** *resultar em* ***morte ou ferimentos graves****.*

ATENÇÃO: *indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada,* ***poderá*** *resultar em* ***morte ou ferimentos graves****.*

CUIDADO: *indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada,* ***poderá*** *resultar em* ***ferimentos ligeiros ou moderados****.*

AVISO: *indica uma prática (****não relacionada com ferimentos****) que, se não for evitada,* ***poderá*** *resultar em* ***danos materiais****.*

Indica risco de choque eléctrico.

Indica risco de incêndio.

Indica extremidades aguçadas.

Declaração de conformidade da CE

DIRECTIVA "MÁQUINAS"

CE

SERRA DE BRAÇO RADIAL

DW721KN, DW722KN

A DEWALT declara que os produtos descritos em ***Dados técnicos*** se encontram em conformidade com as seguintes normas e directivas: 2006/42/CE e EN 1870-17:2007.

Além disso, estes produtos também se encontram em conformidade com a Directiva 2014/30/UE e 2011/65/UE. Para obter mais informações, contacte a DEWALT através da morada indicada em seguida ou consulte o verso do manual.

O abaixo assinado é responsável pela compilação do ficheiro técnico e faz esta declaração em nome da DEWALT.

Horst Grossmann
Vice-presidente da Divisão de Engenharia
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Alemanha
27.08.2014

ATENÇÃO: *para reduzir o risco de ferimentos, leia o manual de instruções.*

Instruções de segurança gerais

ATENÇÃO! *Ao utilizar ferramentas eléctricas, deve seguir sempre as precauções básicas de segurança para reduzir os riscos de incêndio, choque eléctrico e ferimentos, incluindo as recomendações indicadas em seguida.*

Leia todas estas instruções antes de utilizar este produto e guarde-as num local seguro.

GUARDE ESTE MANUAL PARA CONSULTA POSTERIOR

1. ***Mantenha a área de trabalho limpa e organizada.***

   As áreas e as bancadas de trabalho desorganizadas potenciam a ocorrência de ferimentos.

2. ***Tenha em conta o ambiente da área de trabalho.***

   Não exponha a ferramenta à chuva. Não utilize a ferramenta em ambientes húmidos ou com água. Mantenha a área de trabalho bem iluminada (luminosidade de 250 a 300 lux). Não utilize a ferramenta onde exista o risco de causar um incêndio ou uma explosão, como, por exemplo, na presença de gases ou líquidos inflamáveis.

3. ***Proteja-se contra choques eléctricos.***

   Evite o contacto do corpo com superfícies e equipamentos ligados à terra (por exemplo, tubagens, radiadores, fogões e frigoríficos). Ao utilizar a ferramenta em condições extremas (por exemplo, em ambientes muito húmidos, quando estiverem a ser produzidas limalhas, etc.), a segurança eléctrica pode ser melhorada usando um transformador de isolamento ou um disjuntor com ligação à terra.

4. ***Mantenha as outras pessoas afastadas.***

   Não permita que outras pessoas (especialmente crianças) não envolvidas no trabalho toquem na ferramenta ou na extensão e mantenha-as afastadas da área de trabalho.

5. ***Guarde as ferramentas que não estejam a ser utilizadas.***

   Quando não estiverem a ser utilizadas, as ferramentas devem ser guardadas num local seco e fechadas com segurança, fora do alcance de crianças.

6. ***Não utilize a ferramenta de forma forçada.***

   Esta irá efectuar o trabalho de um modo mais eficiente e seguro se for utilizada da forma e à velocidade para as quais foi concebida.

7. ***Utilize a ferramenta mais adequada para o trabalho.***

   Não utilize ferramentas pequenas de forma forçada para fazer um trabalho habitualmente realizado com uma ferramenta maior. Não utilize as ferramentas para finalidades diferentes daquelas para as quais foram concebidas; por exemplo, não utilize serras circulares para cortar ramos ou troncos de árvore.

8. ***Use vestuário apropriado.***

   Não use roupas largas nem jóias, dado que estas podem ficar presas nas peças móveis. Recomenda-se a utilização de calçado antiderrapante ao trabalhar no exterior. Use uma rede ou uma toca que permita segurar o cabelo comprido.

9. ***Use equipamento de protecção.***

   Use sempre óculos de protecção. Use uma máscara contra o pó se o trabalho realizado projectar partículas ou resíduos de corte. Se estas partículas puderem estar consideravelmente quentes, use também um avental de protecção resistente ao calor. Use sempre uma protecção auditiva. Use sempre um capacete de protecção.

10. ***Ligue um equipamento de extracção de resíduos de corte à ferramenta.***

    Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de acessórios de extracção e recolha de resíduos de corte, certifique-se de que estes são ligados e utilizados correctamente.

11. ***Não aplique força excessiva sobre o cabo.***

    Nunca puxe o cabo para o desligar da tomada de electricidade. *Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, substâncias oleosas e extremidades aguçadas. Nunca transporte a ferramenta segurando-a pelo próprio cabo.*

12. ***Fixe a peça a trabalhar.***

    Sempre que possível, utilize grampos ou um torno para fixar a peça a trabalhar. Este procedimento é mais seguro do que segurar a peça com uma mão e liberta ambas as mãos para utilizar a ferramenta.

13. ***Não se estique demasiado ao trabalhar com a ferramenta.***

    Mantenha sempre os pés bem apoiados e um equilíbrio apropriado.

14. ***Efectue uma manutenção cuidadosa das ferramentas.***

    Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas para que estas tenham um desempenho mais eficiente e seguro. Siga as instruções para lubrificar e substituir os acessórios. Inspeccione as ferramentas periodicamente e, caso estejam danificadas, mande-as reparar através de um centro de assistência autorizado. Mantenha as pegas secas, limpas e isentas de óleo e gordura.

15. ***Desligue as ferramentas.***

    Quando a ferramenta não estiver a ser utilizada, antes de efectuar uma acção de manutenção e ao substituir acessórios, tais como lâminas, brocas e mandris, desligue-a da tomada de electricidade.

16. ***Retire as chaves de ajuste.***

    Ganhe o hábito de verificar se as chaves de ajuste foram retiradas da ferramenta antes de a utilizar.

17. ***Evite accionamentos acidentais.***

    Não transporte a ferramenta com um dedo no respectivo gatilho/botão de accionamento. Certifique-se de que o gatilho/botão de accionamento se encontra na posição de ferramenta desligada antes de ligar o equipamento à tomada de electricidade.

18. ***Utilize extensões adequadas para uma utilização no exterior.***

    Antes de qualquer utilização, inspeccione a extensão e, caso esta esteja danificada, substitua-a. Quando a ferramenta for utilizada no exterior, use apenas extensões especificamente concebidas para uma utilização no exterior.

19. ***Mantenha-se alerta.***

    Tenha atenção ao que está a fazer. Faça uso de bom senso. Não utilize a ferramenta quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas ou álcool.

20. ***Verifique se existem peças danificadas.***

    Antes de qualquer utilização, verifique cuidadosamente a ferramenta e o cabo de alimentação para determinar se a ferramenta irá funcionar correctamente e realizar a função para a qual foi concebida. Verifique se as peças móveis da ferramenta estão alinhadas e não emperram, bem como se existem peças partidas ou danificadas, problemas de montagem ou quaisquer outras condições que possam afectar o funcionamento da mesma. Uma protecção ou outra peça que se encontre danificada deverá ser reparada ou substituída apropriadamente através de um centro de assistência autorizado, a menos que este manual de instruções indique outro procedimento. Mande substituir quaisquer botões ou interruptores danificados ou defeituosos através de um centro de assistência autorizado. Não utilize a ferramenta se o gatilho/botão de accionamento não a ligar e desligar. Nunca tente efectuar qualquer reparação por si mesmo.

    ATENÇÃO! *A utilização de qualquer acessório ou dispositivo complementar ou qualquer utilização desta ferramenta que seja diferente do que é recomendado neste manual de instruções poderá representar um risco de ferimentos.*

21. ***Mande reparar a sua ferramenta por um técnico qualificado.***

    Esta ferramenta eléctrica encontra-se em conformidade com as normas de segurança aplicáveis. Quaisquer reparações deverão

ser exclusivamente efectuadas por técnicos qualificados utilizando peças sobresselentes originais. Caso contrário, tal poderá resultar num perigo considerável para o utilizador.

Regras de segurança adicionais para serras de braço radial

- *Proteja a tomada de electricidade com um fusível ou um disjuntor adequados.*
- *Mantenha as calhas de rolamentos do braço e os rolamentos da unidade da cabeça deslizante limpos e isentos de gordura.*
- *Antes de ligar a serra, certifique-se de que a guia está na posição correcta. A lâmina não deverá entrar em contacto com o material até a serra ser puxada com a pega.*
- *Configure sempre a protecção para os dedos de modo a esta passar por cima da guia fixa ou ficar 3 mm acima da superfície do material a ser cortado, optando pela configuração mais alta.*
- *Verifique regularmente a precisão dos ajustes, efectuando quaisquer correcções que sejam necessárias.*
- *Certifique-se de que a lâmina roda na direcção correcta e que os dentes apontam para a guia.*
- *Certifique-se de que todas as pegas de fixação estão bem apertadas antes de iniciar a utilização do equipamento.*
- *Nunca utilize o equipamento sem todas as protecções no seu devido lugar.*
- *Quando a lâmina da serra não estiver a ser utilizada, resguarde-a utilizando a respectiva protecção.*
- *Quando o equipamento não estiver a ser utilizado, ao substituir lâminas ou ao efectuar uma acção de manutenção, desligue-o da tomada de electricidade.*
- *Utilize sempre lâminas de serra adequadas e devidamente afiadas, fabricadas em conformidade com a norma EN847-1 e com um ângulo de corte de +/– 5 mm.*
- *Nunca utilize lâminas de serra cuja velocidade máxima seja inferior à velocidade de rotação do veio.*
- *Não utilize lâminas de serra de aço rápido (HSS).*
- *O diâmetro recomendado das lâminas é indicado nos dados técnicos.*
- *Não encoste nada à ventoinha do motor de modo a parar a rotação do respectivo veio.*
- *Antes de qualquer utilização, certifique-se de que as protecções, o travão, o mecanismo de retrocesso automático e os dispositivos de bloqueio estão a funcionar apropriadamente. Não utilize o equipamento se estes dispositivos estiverem defeituosos.*
- *Ao serrar uma peça de trabalho redonda, utilize SEMPRE uma guia ou um prisma adequados para evitar a rotação da peça.*
- *Não force o corte (se o motor encontrar resistência e começar a perder velocidade, tal poderá resultar em danos graves). Deixe o motor alcançar a respectiva velocidade máxima antes de começar a cortar a peça de trabalho.*
- *Não levante o equipamento segurando a respectiva mesa de trabalho.*
- *Não corte metais ferrosos ou não ferrosos, nem alvenaria.*
- *Não aplique qualquer lubrificante na lâmina quando a serra estiver a funcionar.*
- *Não coloque qualquer das suas mãos na área da lâmina quando a serra estiver ligada à tomada de electricidade.*
- *Não estique os braços para alcançar a zona atrás da lâmina da serra quando estiver a utilizá-la.*
- *Não coloque as mãos a uma distância inferior a 150 mm da lâmina da serra durante os cortes.*
- *Não utilize lâminas de serra rachadas ou danificadas.*
- *Substitua a guia se esta estiver danificada e/ou se já não oferecer o devido apoio. A guia necessita de ser substituída periodicamente.*
- *Garanta SEMPRE uma utilização segura da ferramenta. O braço radial necessita de ser fixo ao pavimento com parafusos de 8 mm de diâmetro com um comprimento mínimo de 80 mm.*

***ATENÇÃO!** Ao cortar uma peça de trabalho redonda, é necessário fixá-la com uma guia ou um suporte, evitando a respectiva rotação.*

- *Não utilize o equipamento em locais onde a temperatura possa alcançar –5˚ ou 40˚ C. A temperatura de funcionamento adequada é 20˚ C.*
- *Os utilizadores deverão ser instruídos sobre os factores que influenciam a exposição ao ruído (por exemplo, a utilização de uma lâmina de serra concebida para reduzir o ruído emitido e a manutenção do equipamento). Relate quaisquer problemas com o equipamento, incluindo as protecções ou a lâmina da serra, logo que estes sejam detectados. Certifique-se de que o utilizador possui uma formação adequada relativamente ao ajuste e à utilização do equipamento.*
- *Ligue o equipamento a um dispositivo de recolha de resíduos de corte ao serrar madeira. Tenha sempre em conta os factores que influenciam a exposição aos resíduos de corte, tais como:*
  - *O tipo de material a ser trabalhado (a madeira compensada produz mais resíduos de corte do que a madeira natural).*
  - *O ajuste correcto da lâmina da serra.*
  - *O ajuste apropriado da extracção de resíduos local, bem como das coberturas, divisórias e calhas de escoamento.*
- *Use sempre luvas de trabalho ao efectuar uma acção de manutenção no equipamento, manusear peças de trabalho ásperas ou substituir a lâmina da serra.*
- *Se ocorrer uma queda de tensão enquanto o equipamento estiver parado, liberte a pega imediatamente, assegurando-se de que a cabeça da serra volta automaticamente à respectiva posição de descanso.*

***ATENÇÃO!** Qualquer cablagem eléctrica defeituosa necessita de ser substituída imediatamente.*

***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos, desligue a unidade e retire a respectiva ficha da tomada de electricidade** antes de instalar e retirar acessórios, ajustar ou alterar a configuração do equipamento ou efectuar reparações. Certifique-se de que o botão de accionamento se encontra na posição de ferramenta desligada. Um accionamento acidental da ferramenta pode causar ferimentos.*

- *Comunique a falha e assinale a máquina de maneira adequada, para evitar que outras pessoas utilizem a máquina defeituosa.*
- *Se a lâmina da serra ficar bloqueada devido a força de avanço anormal durante o corte, desligue a máquina e retire a ficha da fonte de alimentação. Retire a peça de trabalho e certifique-se que a lâmina da serra funciona sem problemas. Ligue a máquina e inicie a nova operação de corte com força de avanço reduzida.*

Riscos residuais

Os riscos indicados em seguida são inerentes à utilização de serras de braço radial.

Apesar da aplicação dos regulamentos de segurança relevantes e da implementação de dispositivos de segurança, alguns riscos residuais não podem ser evitados.

Estes riscos são os seguintes:

- *Ferimentos causados ao tocar nas peças móveis.*
- *Danos auditivos.*
- *Risco de acidentes causados ao tocar nas zonas não protegidas da lâmina rotativa da serra.*
- *Risco de ferimentos ao substituir a lâmina.*
- *Risco de trilhar os dedos ao abrir as protecções.*
- *Riscos de saúde causados pela inalação de resíduos de corte produzidos ao serrar madeira, especialmente carvalho, faia e aglomerados de fibra de densidade média.*

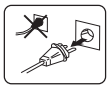
Símbolos na ferramenta

A ferramenta apresenta os seguintes símbolos:

Leia o manual de instruções antes de utilizar este equipamento.

Use uma protecção auditiva.

Use uma protecção ocular.



Se o cabo de alimentação estiver danificado, desligue imediatamente a ficha da tomada de electricidade.

Desligue sempre a ficha antes de efectuar quaisquer ajustes ou qualquer acção de assistência/manutenção.

Conteúdo da embalagem

A embalagem contém:

1 Serra de braço radial parcialmente montada

2 Faixas de mesa (1 direita e 1 esquerda)

2 Guias (1 direita e 1 esquerda)

2 Extensões de mesa (1 direita e 1 esquerda)

1 Protecção contra resíduos de corte

1 Caixa contendo:

- 1 cavalete
  (4 pernas, 4 barras transversais, 24 parafusos M8 x 16, 24 porcas M8 e 48 anilhas planas D8)

1 Caixa selada contendo:

- 1 chave de porcas de 10/13 mm
- 1 chave de porcas de 22 mm
- 1 chave de porcas de 13 mm
- 5 chaves hexagonais (uma de 3, 4, 5 mm) (duas de 6 mm)
- 1 manivela de ajuste da altura
- 1 parafuso de cabeça cruzada M4,2 x 16
- 4 suportes de extensão de mesa

19 parafusos M8 x 25

19 anilhas planas D8

19 porcas M8

1 encaixe de borracha

6 pinos de madeira

3 parafusos M8 x 16

3 anilhas D8

1 Manual de instruções

1 Esquema ampliado dos componentes

- *Verifique se a ferramenta, as peças ou os acessórios foram danificados durante o transporte.*
- *Leve o tempo necessário para ler atentamente e compreender todas as instruções neste manual antes de utilizar o equipamento.*

Descrição (fig. 1)

ATENÇÃO: *nunca modifique a ferramenta eléctrica nem qualquer um dos seus componentes. Tal poderia resultar em danos ou ferimentos.*

a. Botão para ligar/desligar
b. Pega
c. Protecção dianteira
d. Protecção inferior
e. Tampo fixo da mesa
f. Barras transversais
g. Perna
h1. Guia esquerda (pequena)
h2. Guia direita (grande)
i. Protecção contra resíduos de corte
j. Alavanca do trinco de esquadria
k. Alavanca de fixação da esquadria
l. Manivela de ajuste da altura
m. Braço radial
n. Tampa protectora
o. Cabo
p. Saída de resíduos de corte
q. Unidade da corrediça
r. Motor
s1. Faixa esquerda da mesa
s2. Faixa direita da mesa
t1. Extensão esquerda da mesa
t2. Extensão direita da mesa
u. Escala de bisel
v. Unidade da cabeça deslizante
w. Interruptor de desactivação por corte de alimentação
x. Caixa de controlo electrónico

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

A serra de braço radial foi concebida para trabalhos profissionais em madeira. Este equipamento de alta precisão pode ser fácil e rapidamente configurado para efectuar cortes transversais, em bisel e em esquadria. Para a maior segurança possível do utilizador, todos os controlos principais possuem um trinco e um dispositivo de bloqueio. Consulte também a tabela de referência rápida no fim da secção. Esta serra foi concebida para ser utilizada com lâminas de carboneto com 300 mm de diâmetro.

NÃO utilize a ferramenta em ambientes húmidos ou na presença de gases ou líquidos inflamáveis.

A serra de braço radial é uma ferramenta eléctrica profissional.

NÃO permita que crianças entrem em contacto com a mesma. É necessária supervisão quando esta ferramenta for manuseada por utilizadores inexperientes.

- Este produto não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) que sofram de capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, falta de experiência e/ou conhecimentos, a menos que estejam acompanhados de uma pessoa que se responsabilize pela sua segurança. As crianças nunca devem ficar sozinhas com este produto.

Segurança eléctrica

O motor eléctrico foi concebido apenas para uma voltagem específica. Verifique sempre se a tensão da tomada de electricidade corresponde à voltagem indicada na placa com os requisitos de alimentação da ferramenta.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, este tem de ser substituído por um cabo especialmente preparado, disponível através dos centros de assistência da DEWALT.

Utilizar uma extensão

Não deve ser utilizada qualquer extensão a menos que seja absolutamente necessário. Utilize uma extensão aprovada adequada para os requisitos de alimentação do seu equipamento (consulte os ***Dados técnicos***). Ao utilizar uma bobina de cabo, desenrole sempre o cabo na íntegra. O comprimento máximo do cabo é 30 m.

EQUIPAMENTOS MONOFÁSICOS

Utilize uma extensão aprovada de 3 condutores adequada para os requisitos de alimentação deste equipamento (consulte os ***Dados técnicos***). O diâmetro mínimo dos fios condutores é 1,5 mm^2.

EQUIPAMENTOS TRIFÁSICOS

Certifique-se de que o cabo é fornecido com a ficha/acoplador industrial CEE 16A de 5 pólos (o fio neutro deve estar ligado) de acordo com a norma 60309.

Quebras de tensão

As irrupções de corrente que ocorrem ao accionar o equipamento causam quebras de tensão temporárias. Em condições de alimentação desfavoráveis, isto poderá afectar outros equipamentos.

Se a impedância da tomada de electricidade for inferior a 0,25 Ω, é pouco provável que ocorram perturbações na tensão eléctrica.

As tomadas para estes equipamentos deverão ser dotadas de fusíveis de 16 amperes.

MONTAGEM E AJUSTE

ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos, desligue a unidade e retire a respectiva ficha da tomada de electricidade antes de instalar e retirar acessórios, ajustar ou alterar a configuração do equipamento ou efectuar reparações. Certifique-se de que o botão de accionamento se encontra na posição de ferramenta desligada. *Um accionamento acidental da ferramenta pode causar ferimentos.*

ATENÇÃO: *para obter o melhor desempenho possível da sua serra, é fundamental seguir os procedimentos indicados nos parágrafos abaixo.*

Configuração

MONTAR A MANIVELA DE AJUSTE DA ALTURA (FIG. 1, 2)

1. Instale a manivela de ajuste da altura (l) com o parafuso de cabeça cruzada.

   NOTA: o braço de retrocesso automático pode ter de ser movido para permitir o ajuste da altura.

2. Levante a manivela de ajuste da altura o suficiente para proporcionar a abertura necessária para a remoção de vários elementos por baixo do motor.

MONTAR O CAVALETE (FIG. 1, 3)

Os componentes e os elementos de fixação do cavalete estão embalados separadamente.

1. Retire todas as peças da embalagem.
2. Bloqueie o braço utilizando a alavanca de fixação da esquadria (k).
3. Vire o equipamento cuidadosamente até a traseira da coluna ficar pousada no chão.
4. Coloque um calço de madeira (y) por baixo da extremidade da mesa (fig. 3).
5. Monte as pernas (g) tal como exemplificado na figura utilizando as porcas, os parafusos e as anilhas planas fornecidos.

   NOTA: não aperte ainda os elementos de fixação das pernas.

6. Monte as barras transversais (f) (fig. 3).
7. Aperte com firmeza todos os elementos de fixação.
8. Incline a máquina na posição vertical.

   IMPORTANTE: pode ser necessário assistência para levantar e baixar a máquina.

FIXAÇÃO DA MÁQUINA (FIG. 1, 4)

ATENÇÃO: *a máquina deve estar sempre nivelada e estável.*

1. Mova a máquina para o local pretendido. Consulte o parágrafo ***Transporte*** em **Manutenção.**
2. Estão disponíveis orifícios (kk) nos suportes com pernas para fixar a máquina no chão. Utilizando estes orifícios como referência, faça furos com 10 mm de diâmetro com uma profundidade mínima de 75 mm.
3. Insira os parafusos de fixação (a7), com a anilha (a8) e a porca (a9) parcialmente enroscadas, através dos orifícios nos suportes e no chão.

   NOTA: Utilize os parafusos de fixação FAZ II 10/10, vendidos em separado.

4. Aperte a porca (a9).

MONTAR O MECANISMO DE RETROCESSO AUTOMÁTICO (FIG. 1, 5–10)

1. O mecanismo de retrocesso automático já está parcialmente montado, tal como exemplificado na figura 5.
2. Desaperte parcialmente o parafuso de fixação do mecanismo de retrocesso automático (z) com a chave sextavada de 6 mm de modo a permitir a rotação do sistema (fig. 6).
3. Desbloqueie e mova a cabeça (fig. 7).
4. Rode o mecanismo de retrocesso automático. Insira o segundo parafuso (aa).

   NOTA: não aperte ainda os parafusos (fig. 8).

5. Configure o mecanismo de retrocesso automático, verificando se o mesmo está alinhado correctamente em relação à cabeça deslizante (v) (fig. 1, 9).
6. O batente do percurso da corrediça tem de ser ajustado de forma a que os rolamentos da unidade da corrediça não batam no limite traseiro das calhas de rolamentos. Ajuste o batente do percurso (bb) até o batente de borracha (cc) ficar encostado à traseira do bloqueio de corte (fig. 10).

   ATENÇÃO: *a cabeça tem de estar sempre bloqueada na posição de descanso.*

7. Aperte todos parafusos.

Consulte o seu revendedor para obter mais informações sobre os acessórios apropriados.

MONTAR AS EXTENSÕES DE MESA (FIG. 1, 11–18)

1. Monte dois dos suportes de extensão de mesa (dd) em ambos os lados do tampo fixo da mesa (e) utilizando parafusos M8 x 25 (fig. 11).
2. Coloque uma extensão de mesa (t) num suporte de extensão de mesa (fig. 12). Repita o procedimento com a outra extensão de mesa.
3. Verifique se as extensões de mesa ficam ao mesmo nível do tampo fixo da mesa e aperte os parafusos à mão com segurança.

   ATENÇÃO: *as extensões de mesa e o tampo fixo da mesa TÊM de ficar ao mesmo nível.*

4. Insira 3 pinos na guia esquerda pequena (h1) e 3 pinos na guia direita grande (h2) (fig. 1, 13).
5. Alinhe os pinos da guia esquerda com os orifícios do lado esquerdo do tampo fixo da mesa e empurre os pinos com firmeza para dentro dos orifícios (fig. 14).
6. Repita o procedimento com a guia direita.
7. Alinhe a faixa esquerda traseira da mesa (s1) com os pinos da guia esquerda e empurre os pinos com firmeza para dentro da faixa (fig. 15). Aperte o grampo da mesa (ee) com uma chave de porcas (fig. 16).
8. Insira um parafuso M8 x 25 e uma anilha D8 na faixa esquerda traseira da mesa e aperte-o com segurança (fig. 17, 18).
9. Repita o procedimento para a faixa direita traseira da mesa.

MONTAR A PROTECÇÃO CONTRA RESÍDUOS DE CORTE (FIG. 19, 20)

1. Instale a entrada de resíduos de corte na base da coluna.
2. Insira 3 parafusos M8 x 16 e anilhas D8 na entrada de resíduos de corte e nos orifícios da base.
3. Aperte todos os parafusos com 3 porcas M8 utilizando a chave de porcas de 13 mm.

MONTAR O SUPORTE DO CABO (FIG. 21, 22)

1. Retire o parafuso de cabeça cruzada (ff).
2. Monte o suporte do cabo (gg) e volte a inserir o parafuso de cabeça cruzada.
3. Retire as abraçadeiras do cabo (hh e ii) localizadas no braço e volte a colocá-las, segurando o cabo no seu lugar.

   ATENÇÃO: *verifique se o braço pode ser movido na horizontal e na vertical.*

MONTAR A CAIXA DE CONTROLO ELECTRÓNICO (FIG. 23)

A caixa de comandos electrónicos está ligada ao cabo do sector (x) que contém o interruptor de libertação sem volts (w), o dispositivo de travagem e o sistema de protecção contra sobrecarga do motor com reposição automática.

1. Retire as porcas dos parafusos (jj) na traseira da caixa (x).
2. Segure a caixa contra a traseira da estrutura da mesa à esquerda da base da coluna e insira os parafusos nos orifícios correspondentes.
3. Volte a colocar as porcas na extremidade dos parafusos e aperte-as.

MONTAR A LÂMINA DA SERRA (FIG. 24–33)

1. Certifique-se de que o braço (m) se encontra na posição de 0 ˚ e levante-o até à posição superior (fig. 24).

2. Coloque uma chave hexagonal de 6 mm no eixo do motor e a outra chave hexagonal de 6 mm no parafuso da lâmina (fig. 25), rode o parafuso da lâmina para a direita para remover o parafuso da lâmina (ll) e a flange externa (mm) (fig. 26).
3. Retire a lâmina do veio e insira-a na ranhura (nn) da guia da mesa. Os dentes da lâmina **NÃO DEVEM** entrar em contacto com o veio (fig. 27, 28).
4. Desbloqueie a cabeça e mova-a para a frente até a lâmina poder ser retirada da ranhura (nn). Coloque a nova lâmina (oo) na ranhura (nn) e mova a cabeça lentamente para a posição de descanso (bloqueada), assegurando que os dentes da lâmina não entram em contacto com o veio (fig. 29–31).
5. Coloque a nova lâmina na flange interna (qq). Coloque a flange externa (mm) no eixo (fig. 32). Coloque uma chave hexagonal de 6 mm no eixo do motor e a outra chave hexagonal de 6 mm no parafuso da lâmina, aperte o parafuso da lâmina e a flange externa (fig. 25).

NOTA: Levante o resguardo inferior e rode lentamente a lâmina para certificar-se de que a lâmina se move livremente sem movimento de oscilação lateral.

6. Baixe a protecção de forma a que a respectiva ranhura fique alinhada com o parafuso da protecção e, em seguida, aperte o parafuso (fig. 33).

ATENÇÃO: *os dentes de uma lâmina nova são muito afiados e podem ser perigosos.*

ATENÇÃO: *a direcção da rotação é indicada pela seta no motor.*

ATENÇÃO: *certifique-se de que a anilha da porca de fixação está encostada ao encaixe exterior.*

VERIFICAR SE O BRAÇO ESTÁ PARALELO EM RELAÇÃO AO TAMPO DA MESA (FIG. 1, 34)

1. Baixe a lâmina (oo) até esta tocar ligeiramente no tampo fixo da mesa (e).
2. Desbloqueie a alavanca do trinco de esquadria (j) e a alavanca de fixação da esquadria (k).
3. Faça a lâmina avançar para lá da guia e, em seguida, rode o braço de forma a que a lâmina toque ao de leve no tampo da mesa ao longo da respectiva largura.
4. Repita este procedimento com a lâmina na posição traseira e ajuste o parafuso traseiro, caso seja necessário.

VERIFICAR SE A LÂMINA ESTÁ PERPENDICULAR EM RELAÇÃO AO TAMPO DA MESA (FIG. 1, 35–37)

1. Coloque o braço (m) na posição central.
2. Encoste um esquadro de aço (rr) ao corpo da lâmina (fig. 35).
3. Se for necessário efectuar algum ajuste, proceda da seguinte forma:
   a. Retire o disco indicador do ângulo de bisel (tt) desapertando os dois parafusos (uu) (fig. 36).
   b. Desaperte os três parafusos sextavados que irão então ficar expostos (fig. 37).
   c. Coloque uma chave sextavada na fixação do motor e bata até a superfície da lâmina ficar completamente encostada ao esquadro.
4. Aperte com firmeza todos os elementos de fixação.

   ATENÇÃO: *é particularmente importante apertar o parafuso sextavado central.*

5. Volte a colocar o disco indicador do ângulo de bisel (tt) alinhando o apontador (ss) para 0 °.

VERIFICAR SE O PERCURSO DE CORTE TRANSVERSAL É PERPENDICULAR À GUIA (FIG. 38–42)

1. Faça a lâmina avançar até à dianteira da guia (fig. 38).
2. Coloque um esquadro (rr) numa tábua de madeira e encoste-os à guia, tocando ligeiramente na lâmina, tal como exemplificado na figura.
3. Puxe a lâmina na sua direcção para verificar se o percurso da mesma é paralelo ao esquadro.
4. Se for necessário efectuar algum ajuste, proceda da seguinte forma:
   a. Com a alavanca do trinco de esquadria (j) bloqueada na posição de 0 °, desbloqueie a alavanca de fixação da esquadria (k) tal como exemplificado na figura 39.
   b. Desaperte as contraporcas (v v) em ambos os lados do braço (m), tal como exemplificado na figura 40.
5. Para ajustar o braço (m) para a esquerda, desaperte o perno (ww) do lado direito do braço e aperte o perno do lado oposto (fig. 41).
6. Para ajustar o braço (m) para a direita, desaperte o perno (ww) do lado esquerdo do braço e aperte o perno do lado oposto.
7. Proceda com pequenos incrementos e verifique o ajuste após cada incremento com as alavancas (j, k) bloqueadas.

   ATENÇÃO: *não aperte excessivamente os pernos.*

8. Aperte as contraporcas (v v).
9. Ajuste o apontador (xx) na escala de esquadria (yy) de modo a este indicar 0 ° (fig. 42).

Unidade da protecção da lâmina (fig. 43)

A protecção da lâmina é uma unidade multifuncional que oferece as seguintes funcionalidades de segurança:

- Protecção dianteira (c) e protecção traseira de mola (d), proporcionando uma protecção total da lâmina.
- Adaptador de extracção de resíduos de corte (a1).
- Protecção para os dedos ajustável (a2) para utilização ao efectuar cortes transversais.

ESCALA DE BISEL (FIG. 44)

Verifique se a escala de bisel (u) indica 0 ˚ quando a ferramenta é configurada para um corte vertical.

Caso seja necessário, desaperte os parafusos (uu) e ajuste o apontador para a posição de 0 ˚.

ESCALA DE ESQUADRIA (FIG. 42)

Verifique se a escala de esquadria (yy) indica 0 ˚ quando a ferramenta é configurada para um corte vertical.

Ajuste o apontador (xx) para indicar 0 ˚ utilizando o parafuso (zz).

O braço tem posições predefinidas a 45 ˚ para a esquerda e para a direita e a 0 ˚.

FUNCIONAMENTO

Instruções de utilização

ATENÇÃO:

- *Cumpra sempre as instruções de segurança e os regulamentos aplicáveis.*
- *Certifique-se de que o material a ser serrado está fixo com firmeza.*
- *Aplique apenas uma ligeira pressão na ferramenta e não exerça qualquer pressão lateral na lâmina da serra.*
- *Evite exceder a capacidade de trabalho da ferramenta.*

ATENÇÃO:

- *Instale a lâmina de serra apropriada. Não utilize lâminas excessivamente gastas. A velocidade de rotação máxima da ferramenta não pode exceder a da lâmina da serra.*
- *Não tente cortar peças demasiado pequenas.*
- *Deixe a lâmina cortar livremente. Não efectue o corte de forma forçada.*
- *Deixe o motor alcançar a respectiva velocidade máxima antes de começar a cortar a peça de trabalho.*
- *Certifique-se de que todos os manípulos de bloqueio e pegas de fixação estão bem apertados.*
- *Nunca utilize o equipamento sem as protecções no seu devido lugar.*
- *Nunca levante o equipamento segurando o tampo da mesa.*
- *Verifique sempre se existe uma ranhura adequada no tampo da mesa.*
- *Consulte sempre a figura 47 para verificar o tipo e a posição da guia.*

Os utilizadores do Reino Unido deverão consultar os “regulamentos para máquinas de processamento de madeira de 1974” e quaisquer alterações posteriores dos mesmos.

LIGAR E DESLIGAR A FERRAMENTA (FIG. 1)

O botão para ligar/desligar da sua serra de braço radial oferece várias vantagens:

- **Função de desactivação por corte de alimentação:** caso a alimentação seja interrompida por alguma razão, o botão tem de ser premido novamente para accionar a ferramenta.
- **Dispositivo de protecção contra sobrecargas do motor:** no caso de uma sobrecarga do motor, a alimentação do mesmo será cortada. Se isto acontecer, deixe o motor arrefecer durante 10 minutos e, em seguida, prima o botão de reposição.
- **Sistema de travagem:** após desligar a ferramenta, o sistema de travagem irá parar a lâmina da serra num espaço de 10 segundos.
- É necessário manter o botão premido para fazer funcionar a ferramenta.

Para ligar o equipamento, mantenha premido o accionador verde (a) na pega (b). Quando o accionador é libertado, o equipamento pára automaticamente.

EFECTUAR UM CORTE DE TESTE (FIG. 1)

1. Com a alavanca do trinco de esquadria (j) bloqueada, bloqueie a alavanca de fixação da esquadria (k) de forma a que a lâmina fique posicionada para um corte transversal direito a 0 °.
2. Baixe o braço até a lâmina praticamente tocar no tampo da mesa.
3. Encoste a peça de trabalho à dianteira da guia.
4. Ligue a ferramenta e baixe o braço de modo à lâmina cortar um entalhe pouco profundo na superfície da mesa.
5. Puxe a lâmina na sua direcção para que esta corte uma ranhura vertical na guia de madeira e através da peça de trabalho.
6. Volte a colocar a lâmina na posição de descanso e desligue a ferramenta.
7. Verifique se o corte foi efectuado a 90 ° em todos os planos e, caso seja necessário, ajuste a ferramenta.

Cortes de serra básicos (fig. 45–53)

ATENÇÃO: *os dentes de uma lâmina nova são muito afiados e podem ser perigosos.*

CORTES TRANSVERSAIS (FIG. 45)

1. Coloque o braço radial num ângulo recto em relação à guia.
2. Bloqueie a alavanca do trinco de esquadria (j) na posição de 0 ° e aperte a alavanca de fixação da esquadria (k).
3. Baixe a lâmina.
4. Ajuste a protecção para os dedos (a2) de modo a esta ficar apenas ligeiramente acima da peça de trabalho.
5. Se não existir uma ranhura no tampo da mesa, corte uma tal como descrito acima.
6. Segure a peça de trabalho contra a guia, mantendo os seus dedos bem afastados do percurso da lâmina.
7. Ligue a ferramenta e puxe a lâmina lentamente através da guia e da peça de trabalho.
8. Volte a colocar a lâmina na posição de descanso e desligue a ferramenta.

CORTES EM ESQUADRIA (FIG. 46, 47)

1. Desbloqueie a alavanca do trinco de esquadria (j) e a alavanca de fixação da esquadria (k).
2. Rode o braço até ao ângulo pretendido na escala de esquadria.
3. Para um corte em esquadria a 45 ° para a esquerda ou para a direita, bloqueie a alavanca do trinco de esquadria (j) e a alavanca de fixação da esquadria (k).
4. Para efectuar cortes com ângulos intermédios, utilize apenas a alavanca de fixação da esquadria.
5. Aplique o procedimento utilizado para os cortes transversais.

CORTES EM BISEL (FIG. 45, 48)

1. Configure o braço como se fosse efectuar um corte transversal a 0°.
2. Levante a lâmina bem acima da superfície da mesa.
3. Desbloqueie a alavanca de fixação do bisel (a3) e puxe o trinco de bisel (a4).
4. Incline o motor até ao ângulo pretendido na escala de bisel (u).
5. Para um corte a 45 ° para a direita, bloqueie o trinco de bisel (a4) e a alavanca de fixação do bisel (a3).
6. Para efectuar cortes com ângulos intermédios, utilize apenas a alavanca de fixação do bisel.
7. Aplique o procedimento utilizado para os cortes transversais.

CORTES EM ESQUADRIA COMPOSTA (FIG. 47)

Este tipo de corte é uma combinação de um corte em esquadria com um em bisel.

1. Configure o ângulo de bisel pretendido.
2. Rode o braço até à posição de esquadria pretendida.
3. Aplique o procedimento utilizado para os cortes em esquadria.

MANUTENÇÃO

A sua ferramenta eléctrica da DEWALT foi concebida para funcionar durante um longo período de tempo com uma manutenção mínima. Uma utilização continuamente satisfatória depende de uma manutenção apropriada da ferramenta e de uma limpeza regular.

NOTA: o travão mecânico não necessita de qualquer manutenção.

IMPORTANTE: substitua o tampo fixo da mesa e a guia quando estes estiverem gastos.

ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos, desligue a unidade e retire a respectiva ficha da tomada de electricidade antes de instalar e retirar acessórios, ajustar ou alterar a configuração do equipamento ou efectuar reparações. Certifique-se de que o botão de accionamento se encontra na posição de ferramenta desligada. *Um accionamento acidental da ferramenta pode causar ferimentos.*

ATENÇÃO: *se a lâmina da serra estiver gasta, substitua-a por uma lâmina nova ou afie-a.*

Ajustar as calhas de rolamentos do braço da cabeça deslizante (fig. 49–52)

Se a unidade da cabeça deslizante estiver a mover-se lateralmente, os rolamentos necessitam de ser ajustados.

1. Puxe a unidade da corrediça para a frente até à extremidade das calhas do braço e segure-a nessa posição (fig. 49).
2. Desaperte os parafusos de fixação (a5) (fig. 50 e 51).
3. Utilizando uma chave sextavada, rode ligeiramente os rolamentos (a6) até o movimento lateral ser neutralizado (fig. 52).
4. Volte a apertar os parafusos de fixação (a5), assegurando que a cabeça volta automaticamente à posição de descanso.

Lubrificação

A sua ferramenta eléctrica não necessita de lubrificação adicional.

Limpeza

Antes de utilizar, verifique com cuidado a protecção da lâmina superior, a protecção da lâmina inferior amovível, bem como o tubo de extracção de poeira para determinar o funcionamento adequado. Certifique-se de que aparas, pó ou partículas de peças de trabalho não dão origem a bloqueios de uma das funções.

Se ficarem encravados fragmentos de peças de trabalho entre a lâmina da serra e as protecções, desligue a máquina da fonte de alimentação e siga as instruções indicadas na secção ***Montagem da lâmina da serra***. Retire as partes encravadas e volte a montar a lâmina da serra.

ATENÇÃO: *retire os detritos e os resíduos de corte da caixa do equipamento com ar comprimido seco sempre que houver uma acumulação de detritos dentro das*

aberturas de ventilação e à volta das mesmas. Use uma protecção ocular e uma máscara contra o pó aprovadas ao efectuar este procedimento.

***ATENÇÃO:** nunca utilize dissolventes ou outros químicos abrasivos para limpar as peças não metálicas da ferramenta. Estes químicos poderão enfraquecer os materiais utilizados nestas peças. Utilize um pano humedecido apenas com água e sabão suave. Nunca deixe entrar qualquer líquido para dentro da ferramenta. Da mesma forma, nunca mergulhe qualquer peça da ferramenta num líquido.*

***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos**, limpe regularmente o tampo da mesa.*

***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos**, limpe regularmente o sistema de recolha de resíduos de corte.*

Extracção de resíduos de corte

***ATENÇÃO:** ligue sempre um dispositivo de extracção de resíduos de corte concebido em conformidade com os regulamentos aplicáveis em relação à emissão deste tipo de resíduos. A velocidade do ar dos sistemas ligados externamente deverá ser de 20 m/s +/– 2 m/s. A velocidade deverá ser medida no ponto de ligação do tubo de ligação, com a ferramenta ligada, mas sem estar a funcionar.*

Transporte (fig. 53, 54)

Para transportar o equipamento, certifique-se de que a cabeça da serra está bloqueada com segurança. Tenha em conta que a mesa não é adequada para levantar o equipamento. Utilize sempre uma empilhadora (as empilhadoras manuais também podem ser utilizadas) para efectuar o transporte. Para uma elevação segura, regule a forquilha debaixo das calhas transversais inferiores do suporte com pernas.

1. Retire todos os parafusos que fixam a máquina ao chão.

   NOTA: Certifique-se de que as forquilhas têm um comprimento suficiente para apoiar os suportes e a máquina.

2. Na parte traseira da unidade, insira as forquilhas por completo debaixo das calhas transversais para equilibrar o peso da máquina, como indicado na Figura 53. Evite o contacto com a calha da poeira e a caixa de comutação principal. A Figura 54 mostra a unidade a ser deslocada utilizando uma empilhadora manual.

Acessórios opcionais

***ATENÇÃO:** uma vez que apenas foram testados com este produto os acessórios disponibilizados pela DEWALT, a utilização de outros acessórios com esta ferramenta poderá ser perigosa. Para reduzir o risco de ferimentos, apenas deverão ser utilizados acessórios recomendados pela DEWALT com este produto.*

Consulte o seu revendedor para obter mais informações sobre os acessórios apropriados.

Lâmina de serra recomendada DW721 / DW722 - DT4303

Proteger o meio ambiente

Recolha de lixo selectiva - este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico normal.

Se, um dia, o seu produto da DEWALT tiver de ser substituído ou já não tiver utilidade, não se desfaça do mesmo juntamente com o lixo doméstico. Disponibilize este produto para recolha selectiva.

A recolha selectiva de embalagens e produtos usados permite que os materiais sejam reciclados e utilizados novamente. A reutilização de materiais reciclados ajuda a prevenir a poluição ambiental e reduz a procura de matérias-primas.

Os regulamentos locais podem especificar a recolha selectiva de produtos eléctricos na sua residência, em centros municipais de resíduos ou através do revendedor que lhe fornecer um novo produto.

A DEWALT disponibiliza um serviço de recolha e reciclagem dos respectivos produtos quando estes tiverem atingido o fim da sua vida útil. Para tirar partido deste serviço, entregue o seu produto em qualquer agente de reparação autorizado, o qual procederá à respectiva recolha em nome da DEWALT.

Poderá verificar a localização do agente de reparação autorizado mais perto de si contactando o representante local da DEWALT através da morada indicada neste manual. Em alternativa, poderá encontrar na internet (em **www.2helpU.com**) uma lista dos agentes de reparação autorizados da DEWALT, bem como os dados de contacto completos do nosso serviço pós-venda.

GARANTIA

A DEWALT confia na qualidade dos seus produtos e, como tal, oferece uma garantia excepcional aos utilizadores profissionais deste equipamento. Esta declaração de garantia complementa os seus direitos contratuais enquanto utilizador profissional ou os seus direitos legais enquanto utilizador privado não profissional, não os prejudicando, seja de que forma for. A garantia é válida nos Estados-membros da União Europeia e nos países-membros da Zona Europeia de Comércio Livre.

• GARANTIA DE SATISFAÇÃO DE 30 DIAS •

Se não estiver completamente satisfeito com o desempenho da sua ferramenta da DEWALT, basta devolvê-la ao revendedor no prazo de 30 dias, juntamente com a respectiva embalagem e todos os componentes originais, para obter um reembolso total ou trocá-la por outra ferramenta. O produto apenas poderá ter sido sujeito a um desgaste normal, sendo necessário apresentar uma prova de compra.

• CONTRATO DE UM ANO DE ASSISTÊNCIA GRATUITA •

Se necessitar de manutenção ou assistência para a sua ferramenta DEWALT, num período de 12 meses após a respectiva data de compra, terá direito a um visita de assistência gratuita. Esta visita será efectuada gratuitamente num agente de reparação autorizado da DEWALT. Será necessário apresentar uma prova de compra. Inclui mão-de-obra. O serviço inclui a mãode- obra, mas exclui quaisquer acessórios e peças sobresselentes, a não ser que estes se tenham avariado ao abrigo da garantia.

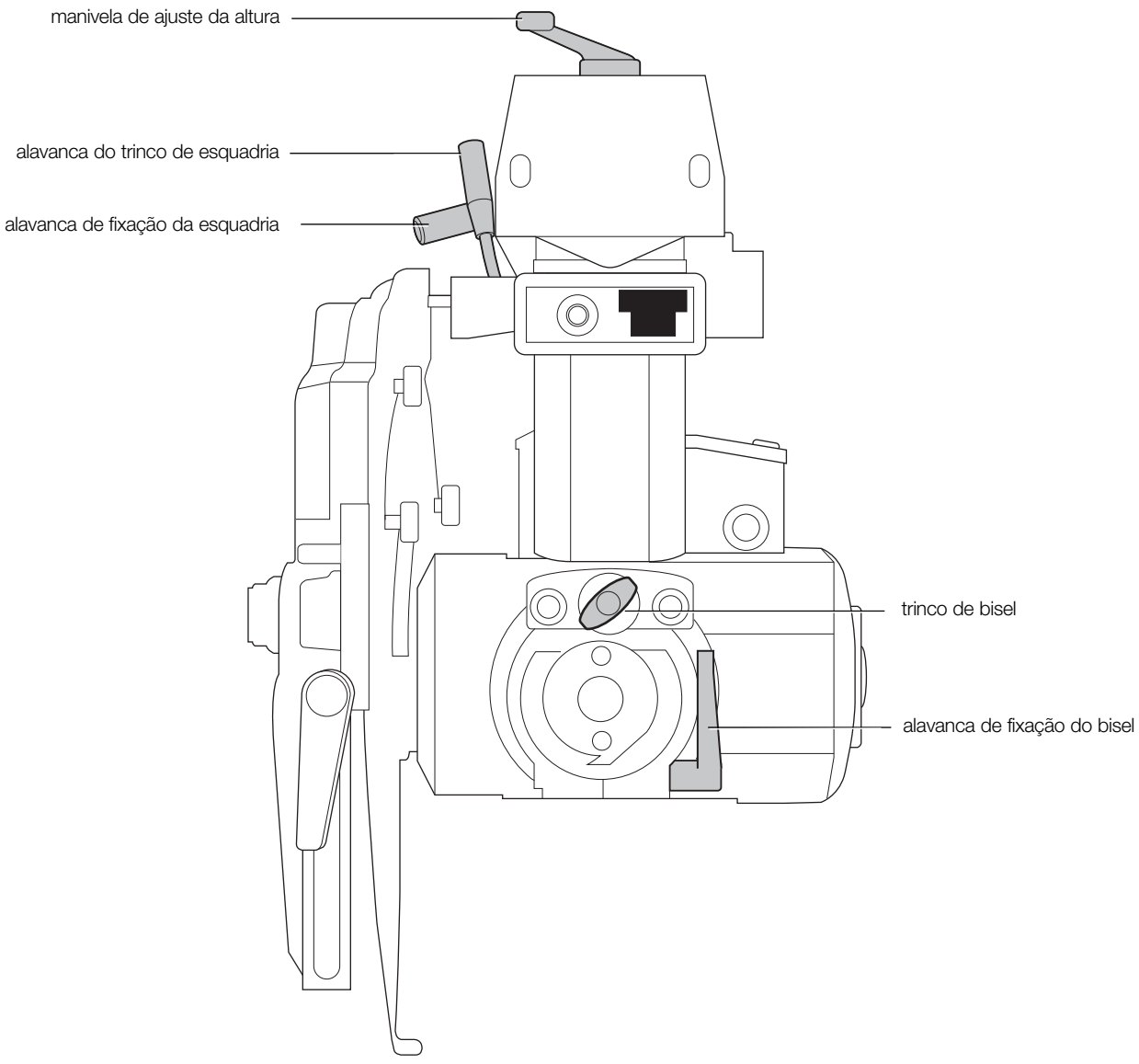
• GARANTIA TOTAL DE UM ANO •

Se o seu produto da DEWALT apresentar um funcionamento anómalo resultante de materiais ou mão-de-obra defeituosos num período de 12 meses após a respectiva data de compra, a DEWALT garante a substituição gratuita de todas as peças defeituosas ou, de acordo com o nosso critério, a substituição gratuita da unidade, desde que:

- O produto não tenha sido utilizado incorrectamente ou de forma abusiva;
- O produto apenas tenha sido sujeito a um desgaste normal;
- Não tenham sido realizadas reparações por pessoas não autorizadas;
- Seja apresentada uma prova de compra;
- O produto seja devolvido juntamente com a respectiva embalagem e todos os componentes originais.

Se quiser apresentar uma reclamação, contacte o seu revendedor ou verifique a localização do seu agente de reparação DEWALT mais próximo, indicado no catálogo DEWALT ou contacte um escritório da DEWALT na morada indicada neste manual. Poderá encontrar na Internet uma lista dos agentes de reparação autorizados da DEWALT, bem como os dados de contacto completos do nosso serviço pós-venda no site: **www.2helpU.com**.

TABELA DE REFERÊNCIA RÁPIDA


manivela de ajuste da altura
alavanca do trinco de esquadria
alavanca de fixação da esquadria
trinco de bisel
alavanca de fixação do bisel

JIIRISIRKKELI
DW721KN, DW722KN

Onnittelut!

Olet valinnut DEWALT-sähkötyökalun. Monien vuosien kokemus, huolellinen tuotekehitys ja innovaatiot tekevät DEWALT-työkaluista luotettavia kumppaneita ammattilaisille.

Tekniset tiedot

		DW721KN	DW722KN
Virransyöttö	W	2000	3000
Teho	W	1580	2280
Tyyppi		3	2
Jännite	V	230	400
Terän halkaisija	kk	300	300
Terän aukko	kk	30	30
Karan halkaisija	kk	20	20
Kuormittamaton nopeus, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Nopeus kuormitettuna, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Kuormittamaton nopeus, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Nopeus kuormitettuna, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Sahaussyvyys 90°	kk	90	90
Suurin sahauskapasiteetti, 0°	kk	507	507
Suurin jiirauskapasiteetti, 45°			
oikeakätinen	mm	342	342
vasenkätinen	mm	172	172
Sahaussyvyys 45°	mm	60	60
Suurin sahauskapasiteetti, 0°	mm	507	507
Suurin jiirauskapasiteetti, 45°			
oikeakätinen	mm	247	247
vasenkätinen	mm	272	272
Kokonaismitat	cm	176 x 122 x 77	176 × 122 × 77
(jalustaa käytettäessä)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Pölynpoistosovitin	mm	100	100
Suositellut pölynpoistoarvot			
Ilman nopeus liitoskohdassa	m/s	20	20
Virtauksen tilavuus	m^3/h	500	500
Tyhjiö liitoskohdassa	PA	5000	2400
Pölynpoistoliitäntä	mm	100	100
Poikkileikkaus	cm^2	78,5	78,5
Pölynpoistoliitäntä	mm	40	40
Poikkileikkaus	cm^2	12,6	12,6
Paino	kg	115	115
Automaattisen teräjarrun toiminta-aika		< 10s	< 10s
Käyttösuhde vähintään		1'/3'	1'/3'
Suojausluokka		IP5X	IP5X

Tärinän kokonaisarvot (kolmiakselivektorisumma) EN 61029-1 -standardin mukaisesti:			
L_{PA} (äänenpaine)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (äänenpaineen vaihtelu)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (akustinen teho)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (akustisen tehon vaihtelu)	dB(A)	3,3	3,3

Tärinän kokonaisarvot (kolmiakselivektorisumma) EN 61029-1 -standardin mukaisesti:			
Tärinän päästöarvo a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Vaihtelu K =	m/s^3	1,5	1,5

HUOMAA: Arvot ovat päästöarvoja. Ne eivät välttämättä ole turvallisia työskentelyarvoja. Vaikka päästön ja altistumisen välillä vallitsee yhteys, näitä arvoja ei voi käyttää määritettäessä varotoimien tarpeellisuutta. Henkilöstön todelliseen altistumiseen vaikuttaa useita tekijöitä, kuten työskentelypaikka, muut melulähteet, koneiden määrä ja muut samassa tilassa tehtävät työt. Lisäksi sallittu altistuminen voi vaihdella maakohtaisesti. Nämä tiedot kuitenkin auttavat koneen käyttäjää arvioimaan vaaroja ja riskejä paremmin.

Sulakkeet:		
Eurooppa	230 voltin työkalut	16 ampeerin sulake
	400 voltin työkalut	16 ampeerin sulake vaihetta kohden

Määritelmät: Turvallisuusohjeet

Alla näkyvät selitykset liittyvät turvallisuuteen. Lue käyttöohje ja kiinnitä huomiota näihin symboleihin.

VAARA: *Ilmaisee, että on olemassa* ***hengen*** *tai* ***vakavan henkilövahingon*** *vaara.*

VAROITUS: *Tarkoittaa mahdollista vaaratilannetta.* ***Ellei*** *tilannetta* ***korjata, se saattaa*** *aiheuttaa hengenvaaran tai vakavan loukkaantumisen.*

HUOMIO: *Tarkoittaa mahdollista vaaratilannetta.* ***Ellei*** *tilannetta* ***korjata, saattaa*** *aiheutua lievä tai keskinkertainen loukkaantuminen.*

HUOMAUTUS: *Viittaa menettelyyn, joka* ***ei välttämättä*** *aiheuta* ***henkilövahinkoa*** *mutta voi aiheuttaa* ***omaisuusvahingon****.*

Sähköiskun vaara!

Tulipalon vaara.

Terävä terä.

EU-yhdenmukaisuusilmoitus

KONEDIREKTIIVI

CE

JIIRISIRKKELI

DW721KN, DW722KN

DEWALT vakuuttaa, että nämä tuotteet täyttävät seuraavat määräykset: 2006/42/EU, EN 1870-17:2007.

Nämä tuotteet täyttävät myös direktiivin 2014/30/EU ja 2011/65/EU vaatimukset. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden DEWALTiin. Osoitteet näkyvät käyttöohjeen takasivulla.

Allekirjoittaja vastaa ***Teknisistä tiedoista*** ja antaa tämän vakuutuksen DEWALTin puolesta.

H. Grossmann

Horst Grossmann
suunnittelusta vastaava varatoimitusjohtaja
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Saksa
27.08.2014

VAROITUS: *Loukkaantumisriskin vähentämiseksi lue tämä käyttöohje.*

Yleiset turvallisuusohjeet

VAROITUS! *Käytettäessä sähkötyökaluja on aina kiinnitettävä huomiota turvaohjeisiin tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi, sillä niistä voi aiheutua henkilövahinko.*

Lue kaikki nämä ohjeet ennen tämän laitteen käyttämistä ja säästä ne.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN.

1. ***Pidä työskentelyalue siistinä.***

   Epäsiistiys aiheuttaa onnettomuuksia.

2. ***Valitse työskentelypaikka huolellisesti.***

   Älä altista laitetta sateelle. Älä käytä työkalua kosteassa tai märässä ympäristössä. Työskentelyalueella tulee olla kirkas vähintään 250–300 luksin valaistus. Älä käytä työkalua, jos on olemassa tulipalon tai räjähdyksen vaara esimerkiksi syttyvien nesteiden tai kaasujen vuoksi.

3. ***Suojaudu sähköiskulta.***

   Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja, esimerkiksi putkia, jäähdyttimiä, liesiä ja jääkaappeja. Jos käytät työkalua hankalissa olosuhteissa, esimerkiksi kosteissa paikoissa tai jos syntyy metallilastuja, voit parantaa sähköturvallisuutta vikavirtakytkimen avulla.

4. ***Pidä muut ihmiset kaukana.***

   Älä anna sivullisten, varsinkaan lasten, koskettaa työkalua tai jatkojohtoa. Pidä heidät loitolla.

5. ***Laita käyttämättömät työkalut takaisin paikoilleen.***

   Jos työkaluja ei käytetä, säilytä niitä kuivassa paikassa poissa lasten ulottuvilta.

6. ***Älä kohdista työkaluun liikaa voimaa.***

   Työkalu toimii paremmin ja turvallisemmin, jos sitä käytetään sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

7. ***Käytä oikeaa työkalua.***

   Älä käytä keveitä työkaluja raskaille työkaluille tarkoitettuihin tehtäviin. Käytä työkaluja vain niiden käyttötarkoituksen mukaisesti. Älä esimerkiksi käytä kaarisahaa katkaisemiseen.

8. ***Pukeudu oikein.***

   Löysät vaatteet tai korut voivat tarttua liikkuviin osiin. Ulkona työskenneltäessä on suositeltavaa käyttää liukumattomia jalkineita. Suojaa pitkät hiukset.

9. ***Käytä suojavarusteita.***

   Käytä aina suojalaseja. Suojaudu pölyltä tai lentäviltä lastuilta kasvo- tai pölysuojuksen avulla. Jos lastut ovat kuumia, käytä myös kuumuutta kestäviä suojavaatteita. Käytä aina kuulonsuojaimia. Käytä aina kypärää.

10. ***Yhdistä laite pölynkeräimeen.***

    Jos käytettävissä on laitteita pölyn ottamiseksi talteen, käytä niitä.

11. ***Älä vaurioita sähköjohtoa.***

    Älä irrota pistoketta pistorasiasta vetämällä johdosta. *Pidä sähköjohto kaukana kuumuudesta, öljystä ja terävistä reunoista. Älä kanna työkalua sen johdosta.*

12. ***Kiinnitä työstettävä kappale.***

    Kiinnitä kappale paikoilleen esimerkiksi puristimien avulla, jos mahdollista. Se on turvallisempaa kuin kappaleen pitäminen kädessä. Lisäksi molemmat kädet vapautuvat työkalun käsittelemiseen.

13. ***Älä kurkottele.***

    Seiso aina vakaasti tasapainossa.

14. ***Huolehdi työkaluista hyvin.***

    Pidä leikkaavat työkalut terävinä ja puhtaina. Näin ne toimivat paremmin ja turvallisemmin. Noudata ohjeita, kun voitelet työkalua tai vaihdat siihen tarvikkeita. Tarkista työkalut säännöllisesti. Jos ne vaurioituvat, vie ne korjattaviksi valtuutettuun huoltokorjaamoon. Pidä kahvat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä sekä rasvattomina.

15. ***Irrota pistoke pistorasiasta.***

    Irrota pistoke pistorasiasta, kun työkalua ei käytetä tai siihen vaihdetaan esimerkiksi terä.

16. ***Irrota säätöavaimet ja vääntimet.***

    Ota tavaksi tarkistaa ennen työkalun käyttämistä, että säätöavaimet ja vääntimet on poistettu.

17. ***Vältä tahatonta käynnistämistä.***

    Älä kanna työkalua pitämällä sormea kytkimellä. Varmista ennen pistokkeen työntämistä pistorasiaan, että työkalusta on katkaistu virta.

18. ***Käytä ulkona ulkokäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja.***

    Tarkista jatkojohto ennen käyttämistä. Jos se on vaurioitunut, vaihda se virheettömään. Jos käytät työkalua ulkona, käytä vain ulkokäyttöön tarkoitettua ja sellaiseksi merkittyä jatkojohtoa.

19. ***Ole valpas.***

    Pysy tilanteen tasalla. Käytä tervettä järkeä. Älä käytä työkalua ollessasi väsynyt tai lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena.

20. ***Tarkista osien vaurioituminen.***

    Tarkista työkalu ja johto huolellisesti ennen käyttämistä sen varmistamiseksi, että ne toimivat oikein. Tarkista liikkuvat osat, niiden kiinnitys, osien eheys ja muut toimintaan vaikuttavat tekijät. Jos suojus tai muu osa on vaurioitunut, se on vaihdettava valtuutetussa huoltokorjaamossa, ellei käyttöohjeessa muuta neuvota. Vaihdata vaurioituneet tai vialliset osat valtuutetussa huoltokorjaamossa. Älä käytä työkalua, jos kytkin ei toimi. Älä yritä tehdä korjauksia itse.

    VAROITUS! *Jos tässä työkalussa käytetään muita kuin käyttöohjeessa suositeltuja varusteita tai jos sitä käytetään muuhun tarkoitukseen, on olemassa henkilövahingon vaara.*

21. ***Korjauta työkalu valtuutetulla asentajalla.***

    Tämä sähkötyökalu täyttää oleellisten turvallisuusmääräysten vaatimukset. Vain valtuutetut henkilöt saavat tehdä korjaukset käyttäen alkuperäisiä varaosia. Muutoin käyttäjä joutuu huomattavaan vaaraan.

Jiirisirkkeleiden muut turvallisuusohjeet

- *Suojaa virransyöttö sulakkeella tai virrankatkaisimella*
- *Pidä varren laakeroidut urat ja pään laakerit puhtaina ja rasvattomina.*
- *Ennen jiirisirkkelin käynnistämistä varmista, että suoja on oikeassa asennossa. Terä ei saa koskettaa materiaalia ennen kuin jiirisirkkelin kahvaa vedetään.*
- *Aseta sormisuoja aina siten, että se kulkee kiinteän suojan päältä tai on 3 mm sahattavan materiaalin pinnan yläpuolella sen mukaan, kumpi on korkeammalla.*
- *Tarkista säätöjen tarkkuus säännöllisesti ja säädä tarvittaessa.*
- *Varmista, että terä pyörii oikeaan suuntaan ja että hampaat osoittavat suojaa kohden.*
- *Varmista ennen käytön aloittamista, että kaikki puristimet ovat tiukalla.*
- *Älä koskaan konetta, jos kaikki suojat eivät ole paikallaan.*
- *Kun konetta ei käytetä, suojaa sahanterä kokonaan suojuksen avulla.*
- *Irrota pistoke pistorasiasta, kun konetta ei käytetä, siihen vaihdetaan esimerkiksi terä tai sitä huolletaan.*
- *Käytä aina oikeita teräviä sahanteriä, jotka on valmistettu EN847-1-standardin mukaisesti ja joiden kulma on +/– 5 mm.*
- *Älä koskaan käytä sahanteriä, joihin merkitty suurin pyörintänopeus alittaa karan pyörintänopeuden.*
- *Älä käytä HSS-teriä.*
- *Teknisissä tiedoissa on terien läpimittasuositus.*
- *Älä aseta mitään moottorin puhallinta vasten moottorin akselin tukemiseksi.*
- *Ennen käyttämistä varmista, että suojat, jarru, automaattinen palautus ja lukituslaitteet toimivat kunnolla. Älä käytä konetta, jos näissä laitteissa on vikaa.*
- *Kun sahaat pyöreää kappaletta, käytä AINA sopivaa tukea työstettävän kappaleen pyörimisen estämiseksi.*
- *Älä pakota jiirisirkkeliä. Jos moottori jumiutuu edes osittain, kone voi vaurioitua pahasti. Anna moottorin saavuttaa täysi nopeus ennen sahaamista.*
- *Älä nosta konetta työpöydän avulla.*
- *Älä sahaa rautaa sisältäviä tai muita metalleja tai tiiliä.*
- *Älä levitä voiteluainetta pyörivään terään.*
- *Älä vie kättäsi terän lähelle, kun saha on yhdistetty sähkövirtaan.*
- *Älä kurota sahanterän taakse, kun konetta käytetään.*

- *Älä vie käsiä 150 mm lähemmäs terää sahaamisen aikana.*
- *Älä käytä teriä, joissa on halkeamia tai vaurioita.*
- *Jos suoja vaurioituu tai se ei enää tue kunnolla, se on vaihdettava. Suoja on vaihdettava säännöllisesti.*
- *Huolehdi AINA turvallisuudesta. Jiirisirkkeli on kiinnitettävä lattiaan 8 mm:n pulteilla, joiden vähimmäispituus on 80 mm.*

VAROITUS! *Kun sahaat pyöreää kappaletta, kiinnitä se pyörimisen estämiseksi.*

- *Älä käytä konetta, jos lämpötila alittaa –5 ˚ tai ylittää 40 ˚C. 20 ˚C on sopiva lämpötila.*
- *Käyttäjä on perehdytettävä melulle altistumiseen vaikuttaviin tekijöihin, esimerkiksi vähemmän melua tuottavan sahanterän käyttämiseen ja koneen kunnossapitoon. Ilmoita koneeseen tulevista vioista mahdollisimman pian. Varmista, että käyttäjä saa riittävästi koulutusta koneen käyttämiseen ja säätämiseen.*
- *Yhdistä kone pölynkeräimeen sahatessasi puuta. Ota aina huomioon sahajauhojen syntymiseen vaikuttavat tekijät:*
  - *Työstettävä materiaali (lastulevystä tulee enemmän sahajauhoja kuin puusta)*
  - *Sahan terän oikea säätö*
  - *Varmista, että esimerkiksi levyt ja suojukset on säädetty oikein.*
- *Käytä aina kestäviä työkäsineitä huoltaessasi konetta, käsitellessäsi teräväkulmaisia työstettäviä kappaleita tai vaihtaessasi sahanterää.*
- *Jos sattuu jännitehäiriö laitteen ollessa tyhjäkäynnillä, vapauta kahva heti ja varmista, että sahan pää siirtyy automaattisesti takaisin lepoasentoon.*

VAROITUS! *Vialliset sähköjohdot on vaihdettava heti.*

VAROITUS: Loukkaantumisvaaran vähentämiseksi katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta *ennen varusteiden asentamista tai irrottamista sekä ennen säätöjen ja korjausten tekemistä. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa. Jos laite käynnistyy vahingossa, voi aiheutua loukkaantuminen.*

- *Raportoi viasta ja merkitse kone, jotta muut ihmiset eivät käytä viallista konetta.*
- *Kun sahan terä on jumissa epänormaalin syöttövoiman vuoksi leikkauksen aikana, sammuta kone ja irrota se tehonsyötöstä. Poista työkappale ja varmista, että sahan terä liikkuu vapaasti. Sammuta kone ja aloita uusi leikkaustoiminto pienemmällä syöttövoimalla.*

Vaarat

Seuraavat vaarat ovat olemassa käytettäessä jiirisirkkeliä:

Turvamääräysten noudattamisesta ja turvalaitteiden käyttämisestä huolimatta tiettyjä vaaroja ei voida välttää.

Niitä ovat

- *pyöriviin osiin koskemisen aiheuttamat vammat*
- *kuulon heikkeneminen*
- *pyörivän sahanterän paljaiden alueiden aiheuttama onnettomuusvaara*
- *onnettomuusvaara terää vaihdettaessa*
- *sormien puristumisen vaara suojia avattaessa*
- *sahajauhon hengittämisen aiheuttamat terveysvaarat sahattaessa varsinkin tammea, pyökkiä ja MDF-levyä.*

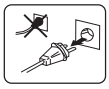
Työkalun merkinnät

Seuraavat kuvakkeet näkyvät työkalussa:

Lue käyttöohje ennen käyttämistä.

Käytä kuulosuojaimia.

Käytä suojalaseja.



Jos virtajohto vaurioituu, irrota pistoke heti virtalähteestä.

Irrota aina virtapistoke pistorasiasta ennen huoltamista tai säätämistä.

Pakkauksen sisältö

Pakkauksen sisältö:

1 osittain koottu jiirisirkkeli

2 pöydän jatko-osaa (1 oikealle, 1 vasemmalle)

2 suojaa (1 oikea, 1 vasen)

2 pidennyspöytää (1 oikealle, 1 vasemmalle)

1 pölysuoja

1 laatikko, jossa

- 1 jalusta
  (4 jalkaa, 4 poikkipalkkia, 24 M8 x 16 -pulttia, 24 M8-mutteria ja 48 tasaista D8-aluslevyä)

1 pakkaus, jossa

- 1 kiintoavain 10/13 mm
- 1 kiintoavain 22 mm
- 1 tulppa-avain 13 mm
- 5 kuusiokoloavainta (yksi 3, 4, 5 mm) (kaksi 6 mm)
- 1 korkeudensäätökampi
- 1 M4,2 x 16 -ristipääruuvi
- 4 jatkopöydän tukea

19 M8 x 25 -pulttia

19 tasaista D8-aluslevyä

19 M8-mutteria

1 kumiosa

6 puuosaa

3 M8 x 16 -ruuvia

3 D8-aluslevyä

1 käyttöohje

1 poikkileikkauspiirros

- *Tarkista, onko työkalussa, osissa tai tarvikkeissa kuljetusvaurioita.*
- *Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttämistä.*

Kuvaus [kuva (fig.) 1]

VAROITUS: *Älä tee sähkötyökaluun tai sen osiin mitään muutoksia. Muutoin voi aiheutua omaisuus- tai henkilövahinkoja.*

a. Virtakytkin
b. Kahva
c. Etusuoja
d. Alempi suoja
e. Kiinteä pöytä
f. Poikkikiskot
g. Jalka
h1. Vasen suoja (pieni)
h2. Oikea suoja (suuri)
i. Pölysuoja
j. Jiirausvipu
k. Jiirauksen kiinnitysvipu
l. Korkeudensäätökampi
m. Jiirisirkkeli
n. Pääty
o. Johto
p. Pölynpoistoaukko

q. Silta-asetelma
r. Moottori
s1. Vasen pöytä
s2. Oikea pöytä
t1. Vasen jatkopöytä
t2. Oikea jatkopöytä
u. Viistoasteikko
v. Pyörivän pään asetelma
w. Jännitteenpalauttamiskytkin
x. Ohjausrasia

KÄYTTÖTARKOITUS

Tämä jiirisirkkeli on tarkoitettu ammattimaiseen puun työstämiseen. Tämän erittäin tarkan työkalun avulla on helppoa ja nopeaa sahata, viistottaa tai jiirata. Kaikissa keskeisissä säätimissä on salpa ja lukituslaite turvallisuuden parantamiseksi. Lisätietoja on myös pikaohjekaaviossa tämän luvun lopussa. Tässä jiirisirkkelissä on käytettävä karbidikärkisiä teriä, joiden läpimitta on 300 mm.

ÄLÄ käytä kosteissa olosuhteissa tai jos laitteen lähellä on syttyviä nesteitä tai kaasuja.

Tämä jiirisirkkeli on ammattikäyttöön tarkoitettu sähkötyökalu.

ÄLÄ ANNA lasten koskea niihin. Kokemattomat henkilöt saavat käyttää tätä laitetta vain valvotusti.

- Tämä tuote ei ole tarkoitettu henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai kokemus ja/tai tietämys tai taidot ovat rajalliset. Heidän turvallisuudestaan tulee huolehtia heistä vastuussa oleva henkilö. Lapsia ei koskaan saa jättää yksin tämän tuotteen kanssa.

Sähköturvallisuus

Sähkömoottori toimii vain yhdellä jännitteellä. Tarkista aina, että verkkovirran jännite vastaa laitteen tyyppikilpeen merkittyä jännitettä.

Jos virtajohto vaurioituu, se on korvattava uudella johdolla, jonka voi hankkia DEWALTIN huolto-organisaation kautta.

Jatkojohdon käyttäminen

Jatkojohtoa saa käyttää vain, jos se on ehdottoman välttämätöntä. Käytä koneen virransyöttövaatimukset täyttävää hyväksyttyä jatkojohtoa. Lisätietoja on ***Teknisissä tiedoissa***. Jos käytät johtokelaa, kelaa johto aina kokonaan auki. Suurin mahdollinen johdon pituus on 30 m.

YKSIVAIHEISET KONEET

Käytä koneen virransyöttövaatimukset täyttävää hyväksyttyä kolmijohtimista jatkojohtoa. Lisätietoja on ***Teknisissä tiedoissa***. Johdinten vähimmäispinta-ala on 1,5 mm².

KOLMIVAIHEISET KONEET

Varmista, että kaapeli toimitetaan teollisella CEE 16A -pistokkeella/liittimellä, jossa on 5 napaa (neutraali on kytkettävä) standardin IEC 60309 mukaisesti.

Jännitteen putoaminen

Virtapiikit aiheuttavat lyhytaikaisia jännitteen putoamisia. Tämä voi vaikuttaa muihin laitteisiin.

Jos virtalähteen impedanssi on alle 0,25 Ω, häiriöitä ei pitäisi esiintyä.

Pistorasia, johon tämä laite yhdistetään, on suojattava 16 ampeerin hitaalla sulakkeella.

KOKOAMINEN JA SÄÄTÄMINEN

VAROITUS: Loukkaantumisvaaran vähentämiseksi katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta ennen varusteiden asentamista tai irrottamista sekä ennen säätöjen ja korjausten tekemistä. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa. *Jos laite käynnistyy vahingossa, voi aiheutua loukkaantuminen.*

VAROITUS: *Seuraavat toimet on tehtävä, jotta jiirisirkkeli toimii oikein.*

Ottaminen käyttöön

KORKEUDENSÄÄTÖKAMMEN KIINNITTÄMINEN (KUVAT 1, 2)

1. Kiinnitä korkeudensäätökampi (i) ristipääruuvilla.

   HUOMAA: Automaattipalautusvartta on ehkä siirrettävä, jotta korkeussäätö on mahdollista.

2. Nosta korkeudensäätökampi riittävän korkealle, jotta osien poistamiselle moottorin alta jää tilaa.

JALUSTAN KOKOAMINEN (KUVAT 1, 3)

Jalustan osat ja kiinnikkeet on pakattu erikseen.

1. Poista kaikki osat pakkauksesta.
2. Lukitse varsi käyttämällä jiirauksen kiinnitysvipua (k).
3. Kallista konetta varovaisesti lavalta, kunnes pylvään takaosa lepää lattialla.
4. Aseta puupala (y) pöydän kulman alle (kuva 3).
5. Kokoa jalat (g) kuvassa näkyvällä tavalla käyttämällä mukana toimitettuja pultteja, muttereita ja aluslevyjä.

   HUOMAA: Älä kiristä.

6. Asenna poikkikiskot (f) (kuva 3).
7. Kiristä kaikki kiinnittimet tiukasti.
8. Kallista kone pystyasentoon.

   TÄRKEÄÄ: Toisen henkilön apu voi olla tarpeen koneen laskemiseksi ja nostamiseksi.

KONEEN KIINNITTÄMINEN (KUVA 1, 4)

VAROITUS: *Koneen on oltava aina tasapainossa ja vakaa.*

1. Siirrä kone haluamaasi paikkaan. Katso ***Kuljetus*** -osio kohdasta **Huolto.**
2. Kone kiinnitetään lattiaan jalkojen reikien (kk) avulla. Käytä kyseisiä reikiä malleina ja poraa halkaisijaltaan 10 mm reiät, joiden syvyys on vähintään 75 mm.
3. Aseta ankkuripultit (a7) aluslaatalla (a8) ja osittain kierteisellä mutterilla (a9) jalkojen reikien läpi lattiaan.

   HUOMAA: Käytä FAZ II 10/10 -ankkuripultteja, jotka myydään erikseen.

4. Kiristä mutteri (a9).

AUTOMAATTISEN PALAUTTIMEN KIINNITTÄMINEN (KUVAT 1, 5–10)

1. Automaattinen palautin toimitetaan osittain koottuna kuvassa 5 näkyvällä tavalla.
2. Avaa automaattisen palauttimen kiinnitysruuvi (z) 6 mm:n kuusiokoloavaimella, jotta automaattinen palautusjärjestelmä pääsee pyörimään (kuva 6).
3. Avaa pään lukitus ja siirrä sitä (kuva 7).
4. Käännä automaattista palautinta. Aseta toinen ruuvi (aa) paikalleen.

   HUOMAA: Älä kiristä (kuva 8).

5. Säädä automaattinen palautin ja tarkista, että se on kohdistettu pyörivään päähän oikein (v) (kuva 1, 9).
6. Silta-asetelman pysäytin on säädettävä siten, että silta-asetelman laakerit eivät osu laakeriurien takareunaan. Säädä pysäytintä (bb) siten, että kuminen pysäytin (cc) osuu lukituksen kotelon takaosaan (kuva 10).

   VAROITUS: *Pään on oltava aina lukittuna päätyasentoon.*

7. Kiristä kaikki ruuvit.

Saat lisätietoja jälleenmyyjältäsi.

JATKOPÖYDÄN ASENTAMINEN (KUVAT 1, 11–18)

1. Kiinnitä kaksi jatkopöydän tukea (dd) kiinteän pöydän (e) molemmille puolille M8 x 25 -pulttien avulla (kuva 11).
2. Aseta jatkopöytä (t) jatkopöydän tuelle (kuva 12). Tee nämä samat toimet toiselle jatkopöydälle.
3. Tarkista, että jatkopöydät ovat samalla tasolla kiinteän pöydän kanssa. Kiristä pultit käsin.

   VAROITUS: *Jatkopöytien ja kiinteän pöydän TÄYTYY olla samalla tasolla.*

4. Työnnä 3 tappia pieneen vasemmanpuoleiseen suojaan (h1) ja 3 tappia suurempaan oikeanpuoleiseen suojaan (h2) (kuva 1, 13).
5. Kohdista vasemman suojan tapit ja aukot kiinteään pöytään ja paina tiukasti yhteen (kuva 14).
6. Tee nämä samat toimet oikealle suojalle.
7. Kohdista vasemman pöydän takaosa (s1) ja vasemman suojan tapit toisiinsa. Paina tiukasti yhteen (kuva 15). Kiristä pöydän kiinnike (ee) tulppa-avaimella (kuva 16).
8. Työnnä M8 x 25 -ruuvi ja D8-aluslevy pöydän takaosaan vasemmalle ja kiristä tiukasti (kuvat 17, 18).
9. Tee nämä samat toimet pöydän oikealla puolella.

PÖLYSUOJAN KIINNITTÄMINEN (KUVAT 19, 20)

1. Kiinnitä pölysuoja paikalleen pylvään tyveen.
2. Työnnä 3 M8 x 16 -ruuvia ja D8-aluslevyä pölynpoistoon ja jalustan aukkoihin.
3. Kiristä kaikki 3 M8-mutteria 13 mm:n tulppa-avaimella ja kiintoavaimella.

JOHDON TUEN KIINNITTÄMINEN (KUVAT 21, 22)

1. Irrota ristipääruuvi (ff).
2. Kiinnitä johdon tuki (gg) ja aseta ristipääruuvi takaisin paikalleen.
3. Irrota johdon kiinnikkeet (hh, ii) varresta. Kiinnitä ne uudelleen paikalleen pitelemällä johtoa samanaikaisesti.

VAROITUS: *Varren on päästävä liikkumaan vaaka- ja pystysuunnassa.*

OHJAUSRASIAN KIINNITTÄMINEN (KUVA 23)

Verkkovirtajohtoon johdotettu elektroninen ohjauslaatikko (x), jossa on jännitteen vapautuskytkin (w), jarrutuslaite ja moottorin ylikuormitussuoja automaattisella resetoinnilla.

1. Irrota rasian (x) takaosasta ulos työntyvät (jj)-ruuvit.
2. Pitele rasiaa pöydän takaosan kehystä vasten pylvään tyven vasemmalla puolella. Kiinnitä ruuvit niille tarkoitettuihin aukkoihin.
3. Aseta ruuveihin mutterit ja kiristä ne.

SAHANTERÄN KIINNITTÄMINEN (KUVAT 24–33)

1. Varmista, että varsi on asennossa 0˚. Nosta varsi (m) yläasentoon (kuva 24).
2. Aseta yksi 6 mm kuusiokoloavain moottorin karaan ja toinen 6 mm kuusiokoloavain terän ruuviin (kuva 25), käännä terän ruuvia myötäpäivään terän ruuvin (ll) ja ulkoisen laipan (mm) poistamiseksi (kuva 26).
3. Irrota terä karasta ja sovita terä pöydän suojan uraan (nn). Terän hampaat **EIVÄT SAA** koskettaa karaa (kuvat 27, 28).
4. Vapauta pää ja siirrä päätä eteenpäin, kunnes terä voidaan poistaa urasta (nn). Aseta uusi terä (oo) uraan (nn) ja siirrä päätä hitaasti lukittuun asentoon. Varmista, että terän hampaat eivät kosketa karaa (kuvat 29–31).
5. Aseta uusi terä sisälaippaan (qq). Aseta ulkoinen laippa (mm) karaan (kuva 32). Aseta yksi 6 mm kuusiokoloavain moottorin karaan ja toinen 6 mm kuusiokoloavain terän ruuviin, kiristä terän ruuvi ja ulkoinen laippa (kuva 25).

HUOMAA: Nosta alasuojusta ja käännä terää hitaasti varmistaaksesi, että terä liikkuu vapaasti ilman sivuttaista liikettä.

6. Laske suojaa alaspäin, jotta ura on kohdistettu suojan ruuviin. Kiristä ruuvi (kuva 33).

VAROITUS: *Uuden terän hampaat ovat hyvin teräviä. Ne voivat olla vaarallisia.*

VAROITUS: *Pyörimissuunta näkyy moottoriin merkitystä nuolesta.*

VAROITUS: *Varmista, että mutterin aluslevy osuu ulompaan laippaan.*

VARREN JA PÖYDÄN PINNAN SAMANSUUNTAISUUDEN TARKISTAMINEN (KUVAT 1, 34)

1. Laske terää (oo) alaspäin, kunnes koskettaa kevyesti kiinteän pöydän pintaa (e).
2. Vapauta jiirivipu (j) ja jiirauksen kiinnitysvipu (k).
3. Työnnä terää eteenpäin suojan ohi. Käännä vartta, jotta terä osuu pöydän pintaan sivusuunnassa.
4. Toista nämä toimet terän ollessa taka-asennossa ja säädä takapulttia tarvittaessa.

TERÄN JA PÖYDÄN PINNAN SUORUUDEN TARKISTAMINEN (KUVAT 1, 35–37)

1. Vie varsi (m) takaisin keskiasentoon.
2. Aseta teräksinen suorakulma (rr) terää vasten (kuva 35).
3. Jos on tehtävä säätöjä, toimi seuraavasti:
   a. Irrota jiiraamisen osoituslevy (tt) irrottamalla kaksi ruuvia (uu) (kuva 36).
   b. Irrota kaikki kolme kuusioruuvia, jotka tulevat näkyviin (kuva 37).
   c. Aseta kuusikulma-avain moottorin kohoumaan ja naputtele, kunnes terä koskettaa suorakulmaa tasaisesti.
4. Kiristä kaikki kiinnittimet tiukasti.

VAROITUS: *On erittäin tärkeää kiristää varsinkin keskimmäinen kuusikulmaruuvi.*

5. Aseta jiiraamisen osoituslevy (tt) siten, että osoitin (ss) osoittaa lukua 0˚.

KATKAISUPYSÄYTTIMEN JA SUOJAN SUORUUDEN TARKISTAMINEN (KUVAT 38–42)

1. Vedä terä suojan eteen (kuva 38).
2. Aseta suorakulma (rr) levynpalalle suojaa vasten siten, että se koskettaa terää juuri ja juuri.
3. Vedä terää itseäsi kohden ja tarkista, että terä kulkee samansuuntaisesti suorakulman kanssa.
4. Jos on tehtävä säätöjä, toimi seuraavasti:
   a. Kun jiirivipu (j) on asennossa 0°, vapauta jiirauksen kiinnitysvipu (k) kuvassa 39 näkyvällä tavalla.
   b. Irrota lukkopultit (v v) varren (m) molemmilta puolilta kuvassa 40 näkyvällä tavalla.
5. Voit säätää vartta (m) vasemmalle löysentämällä tappia (ww) varren oikealta puolelta ja kiristämällä vastakkaista tappia (kuva 41).
6. Voit säätää vartta (m) oikealle löysentämällä tappia (ww) varren vasemmalta puolelta ja kiristämällä vastakkaista tappia.
7. Etene hitaasti. Tarkista säätö jokaisen vaiheen jälkeen, kun vivut (j, k) on kiinnitetty.

VAROITUS: *Älä kiristä tappeja liikaa.*

8. Kiristä lukkomutterit (v v).
9. Säädä osoitinta (xx) jiirausasteikolla (yy) siten, että arvo on 0° (kuva 42).

Terän suojus (kuva 43)

Terän suojuksella on useita turvallisuutta lisääviä toimintoja:

- Etusuojus (c) ja jousikiinnitteinen takasuojus (d) suojaavat koko terää.
- Pölynpoistosovitin (a1)
- Säädettävä sormisuoja (a2) katkaisusahaamista varten.

JIIRAUSASTEIKKO (KUVA 44)

Jos sahaat pystysuunnassa, viistousasteikon (u) lukeman on oltava 0˚.

Löysennä ruuveja tarvittaessa (uu) ja säädä osoitin asentoon 0˚.

JIIRAUSASTEIKKO (KUVA 42)

Jos sahaat pystysuunnassa, jiirausasteikon (yy) lukeman on oltava 0˚.

Säädä osoitinta (xx) ruuvin (zz) avulla siten, että arvo on 0˚.

Varren asennoksi on esiasetettu 45˚ vasemmalle ja oikealle sekä 0˚.

TOIMINTA

Käyttöohjeet

VAROITUS:

• *Noudata aina turvaohjeita ja määräyksiä.*

- *Varmista, että sahattava kappale on tiukasti kiinni.*
- *Paina sahaa vain kevyesti. Älä kohdista sahan terään sivusuuntaista voimaa.*
- *Vältä ylikuormittamista.*

VAROITUS:

- *Asenna sahaan oikea terä. Älä käytä erittäin kuluneita sahanteriä. Sahan suurin pyörintänopeus ei saa ylittää terälle sallittua suurinta nopeutta.*
- *Älä yritä sahata liian pieniä kappaleita.*
- *Anna terän leikata vapaasti. Älä pakota sitä.*
- *Anna moottorin saavuttaa täysi nopeus ennen sahaamista.*
- *Varmista, että kaikki lukitusnupit ja kiinnikkeet ovat tiukalla.*
- *Älä koskaan käytä konetta, jos kaikki suojat eivät ole paikallaan.*
- *Älä nosta konetta pöydästä.*
- *Varmista aina, että pöydän pinnassa on sopiva ura.*
- *Kuvassa 47 on tietoja suojien sijainnista ja tyypistä.*

Iso-Britanniassa on noudatettava vuoden 1974 puuntyöstökoneasetusta.

KÄYNNISTÄMINEN JA SAMMUTTAMINEN (KUVA 1)

Jiirisirkkelin varren virtakytkin tarjoaa useita etuja:

– **Jännitteenpalauttaminen:** Jos virta katkeaa jostain syystä, ennen koneen käynnistämistä on käytettävä tätä kytkintä.

– **Moottorin ylikuormitussuojaus:** Jos moottori ylikuormittuu, sen virransyöttö katkaistaan. Jos näin käy, anna moottori jäähtyä 10 minuuttia ja paina nollauspainiketta.

– **Jarrujärjestelmä:** Virran katketessa jarrujärjestelmä pysäyttää sahanterän 10 sekunnin kuluessa.

– Tämä kytkin vain pitää paikallaan.

Käynnistä kone painamalla kahvan (b) vihreää käynnistyspainiketta (a). Kun painike vapautetaan, kone pysähtyy heti.

SAHAAMINEN KOKEEKSI (KUVA 1)

1. Kun jiirivipu (j) on kiinnitetty, lukitse jiirauksen kiinnitysvipu (k) siten, että terä on asennossa 0° katkaisemista varten.
2. Laske terää vartta alaspäin, kunnes terä lähes koskettaa pöydän pintaa.
3. Aseta sahattava kappale suojan etuosaa vasten.
4. Kytke virta. Laske vartta alaspäin, jotta terä sahaa matalan uran pöydän pintaan.
5. Vedä terää itseäsi kohden, jotta se sahaa pystysuoran uran puiseen suojaan ja työstettävän kappaleen läpi.
6. Palauta terä takaisin lepoasentoon ja katkaise virta.
7. Tarkista, että sahauskulma on 90° kaikissa tasoissa. Säädä tarvittaessa.

Perussahaaminen (kuvat 45–53)

VAROITUS: *Uuden terän hampaat ovat hyvin teräviä. Ne voivat olla vaarallisia.*

KATKAISEMINEN (KUVA 45)

1. Aseta varsi oikeaan kulmaan suojaan nähden.
2. Kiinnitä jiirivipu (j) asentoon 0° ja kiristä jiirauksen kiinnitysvipu (k).
3. Laske terä alas.
4. Säädä sormisuojaa (a2) siten, että se koskettaa työstettävää kappaletta.
5. Jos pöydän pinnassa ei ole uraa, sahaa ura edellä kuvatulla tavalla.
6. Pitele työstettävää kappaletta suojaa vasten. Pidä sormet poissa terän kulkureitiltä.
7. Kytke virta. Vedä terää hitaasti suojan ja työstettävän kappaleen läpi.
8. Palauta terä takaisin lepoasentoon ja katkaise virta.

JIIRISAHAAMINEN (KUVAT 46, 47)

1. Vapauta jiirivipu (j) ja jiirauksen kiinnitysvipu (k).
2. Käännä varsi haluamaasi kulmaan jiirausasteikkoa käyttämällä.
3. Voit jiirisahata 45° vasemmalle tai oikealle kiinnittämällä jiirivivun (j) ja lukitsemalla jiirauksen kiinnitysvivun (k).
4. Voit käyttää väliin jääviä kulmia käyttämällä pelkkää jiirauksen kiinnitysvipua.
5. Toimi samalla tavalla kuin katkaisusahattaessa.

VIISTOSAHAAMINEN (KUVAT 45, 48)

1. Aseta varsi asentoon 0° katkaisusahaa mista varten.
2. Nosta terä korkealle pöydän pinnan yläpuolelle.
3. Vapauta viistokiinnitysvipu (a3) ja vedä viistoamisvipua ulospäin (a4).
4. Kallista moottori haluamaasi kulmaan viistoamisasteikon (u) avulla.
5. Voit viistosahata 45° oikealle kiinnittämällä viistoamisvivun (a4) ja lukitsemalla viistoamisen kiinnitysvivun (a3).
6. Voit käyttää väliin jääviä kulmia käyttämällä pelkkää viistoamisen kiinnitysvipua.
7. Toimi samalla tavalla kuin katkaistaessa pystysuunnassa.

YHDISTETTY JIIRAUS (KUVA 47)

Tällainen sahaaminen on jiiri- ja viistosahaamisen yhdistelmä.

1. Valitse haluamasi viistoamiskulma.
2. Käännä varsi haluamaasi jiirauskulmaan.
3. Toimi samalla tavalla kuin jiirisahattaessa.

KUNNOSSAPITO

DEWALT-työkalusi on suunniteltu käytettäväksi pitkään ja edellyttämään vain vähän kunnossapitoa. Oikea käsittely ja säännöllinen puhdistus varmistavat laitteen ongelmattoman toiminnan.

HUOMAA: Mekaanista jarrua ei tarvitse huoltaa.

TÄRKEÄÄ: Vaihda kiinteä pöytä ja suoja, kun ne kuluvat.

VAROITUS: Loukkaantumisvaaran vähentämiseksi katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta ennen varusteiden asentamista tai irrottamista sekä ennen säätöjen ja korjausten tekemistä. Varmista, että pistoke on irrotettu pistorasiasta. *Jos laite käynnistyy vahingossa, voi aiheutua loukkaantuminen.*

VAROITUS: *Vaihda kulunut sahanterä uuteen tai teroita se.*

Varren pyörivän pään laakeriurien säätäminen (kuvat 49–52)

Jos pyörivä pää liikkuu sivusuunnassa, laakereita on säädettävä.

1. Vedä silta-asennelmaa eteenpäin varren urien päähän ja pidä se paikallaan (kuva 49).
2. Irrota lukitusruuvit (a5) (kuvat 50, 51).
3. Kierrä laakereita (a6) hieman kuusikulma-avaimen avulla, kunnes sivusuuntainen liike lakkaa (kuva 52).
4. Kiristä lukitusruuvit (a5). Varmista, että pää siirtyy lepoasentoon automaattisesti.

Voiteleminen

Tätä sähkötyökalua ei tarvitse voidella.

Puhdistaminen

Tarkista huolellisesti ennen käyttöä ylempi terän suojus, siirrettävä alempi terän suojus sekä pölynpoiston putki määrittääksesi, että ne toimivat

oikein. Varmista, että lastut, pöly tai työkappaleen partikkelit eivät voi muodostaa tukosta johonkin toiminnoista.

Jos työkappaleen osat jumiutuvat sahan terän ja suojusten väliin, irrota kone sähkönsyötöstä ja noudata osassa ***Sahan terän asennus*** annettuja ohjeita. Poista jumiutuneet osat ja kokoa sahan terä uudelleen.

VAROITUS: *Puhalla lika ja pöly kotelosta kuivalla ilmalla, kun niitä kertyy ilmanvaihtoaukkoihin tai niiden ympärille. Käytä tällöin hyväksyttyjä silmäsuojuksia ja hengityssuojainta.*

VAROITUS: *Älä koskaan puhdista muita kuin metallipintoja liuottimien tai muiden voimakkaiden kemikaalien avulla. Nämä kemikaalit voivat heikentää näissä osissa käytettyjä materiaaleja. Käytä vain vedellä ja miedolla pesuaineella kostutettua kangasta. Älä päästä mitään nestettä laitteen sisään. Älä upota mitään laitteen osaa nesteeseen.*

VAROITUS: Puhdista pöydän pinta säännöllisesti *vamman vaaran vähentämiseksi.*

VAROITUS: Puhdista pölynpoistojärjestelmä *säännöllisesti vamman vaaran vähentämiseksi.*

Pölynpoisto

VAROITUS: *Yhdistä jiirisirkkeliin aina määräykset täyttävä sahanpurun poistolaite. Ulkoisen järjestelmän ilmavirran nopeuden täytyy olla 20 m/s +/–2 m/s. Nopeus mitataan liitosputken liitoskohdasta, kun työkalu on yhdistetty mutta ei käynnissä.*

Kuljettaminen (kuvat 53, 54)

Jos konetta on kuljetettava, varmista, että sahauspää on lukittu turvallisesti. Huomaa, että konetta ei saa nostaa pöydästä. Käytä aina trukkia (voit käyttää myös manuaalisia haarukkatrukkeja) kuljettamiseen. Varmista nostoturvallisuus asettamalla haarukka jalkatelineen poikittaisten alakiskojen alapuolelle.

1. Poista kaikki koneen lattiaan kiinnittävät pultit.

   HUOMAA: Varmista, että haarukat ovat riittävän pitkiä jalkojen ja koneen tukemiseen.

2. Aseta haarukat kokonaan poikittaisten kiskojen alle laitteen takaosasta koneen painon tasapainottamiseksi kuvan 53 mukaisesti. Vältä koskettamasta pölykanavaan ja pääkytkinrasiaan. Kuvassa 54 on esitetty manuaalisella haarukkatrukilla siirrettävä laite.

Lisävarusteet

VAROITUS: *Muita kuin DEWALT-lisävarusteita ei ole testattu tämän työkalun kanssa, joten niiden käyttäminen voi olla vaarallista. Käytä tämän laitteen kanssa vain DEWALT in suosittelemia varusteita vahingoittumisvaaran vähentämiseksi.*

Saat lisätietoja jälleenmyyjältäsi.

Suositeltu sahanterä DW721 / DW722 - DT4303

Ympäristön suojeleminen

Toimita tämä laite kierrätykseen. Tätä tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Jos DEWALT-tuote on tullut elinkaarensa päähän tai jos et enää tarvitse sitä, älä hävitä sitä kotitalousjätteenä. Toimita se kierrätykseen.

Kierrätykseen toimitetut käytetyt tuotteet ja pakkaus voidaan käyttää uudelleen. Tämä suojelee ympäristöä ja vähentää raaka-aineiden tarvetta.

Paikallisissa määräyksissä voidaan edellyttää, että sähkölaitteet on toimitettava kierrätysasemalle tai jälleenmyyjälle, jolta ostit uuden tuotteen.

DEWALT kierrättää DEWALT-tuotteet, kun ne ovat tulleet elinkaarensa päähän. Voit käyttää tätä palvelua palauttamalla tuotteen valtuutettuun huoltokorjaamoon. Se toimitetaan sieltä meille.

Saat lähimmän valtuutetun DEWALT-huoltokorjaamon tiedot ottamalla yhteyden lähimpään DEWALT-toimipisteeseen. Yhteystiedot ovat tässä käyttöohjeessa. Luettelo valtuutetuista DEWALT-huoltokorjaamoista ja myynnin jälkeisestä palvelusta on Internet-sivustossa **www.2helpU.com**.

TAKUU

DEWALT luottaa tuotteidensa laatuun ja antaa erinomaisen takuun tämän tuotteen ammattikäyttäjille. Tämä takuu laajentaa käyttäjän oikeuksia heikentämättä ammattikäyttäjän sopimuspohjaisia oikeuksia eikä yksityisen muun kuin ammattikäyttäjän lainsäädäntöön perustuvia oikeuksia. Tämä takuu on voimassa kaikissa EU- ja ETA-maissa.

• 30 PÄIVÄN TYYTYVÄISYYSTAKUU ILMAN RISKEJÄ •

Jos et ole täysin tyytyväinen DEWALT-työkalun toimintaan, palauta se ostopaikkaan 30 päivän kuluessa kaikkine osineen. Saat rahat takaisin. Tuote saa olla kulunut vain kohtalaisesti, ja ostotodistus on esitettävä.

• VUODEN HUOLTOSOPIMUS MAKSUTTA •

Jos DEWALT-työkalusi tarvitsee huoltoa
12 kuukauden kuluessa ostosta, olet oikeutettu yhteen maksuttomaan huoltoon. Huollon suorittaa maksutta valtuutettu DEWALT-korjaamo. Ostotodistus on esitettävä.
Takuu kattaa myös työn.
Takuu ei kata tarvikkeita eikä varaosia,
ellei niissä ole vikaa.

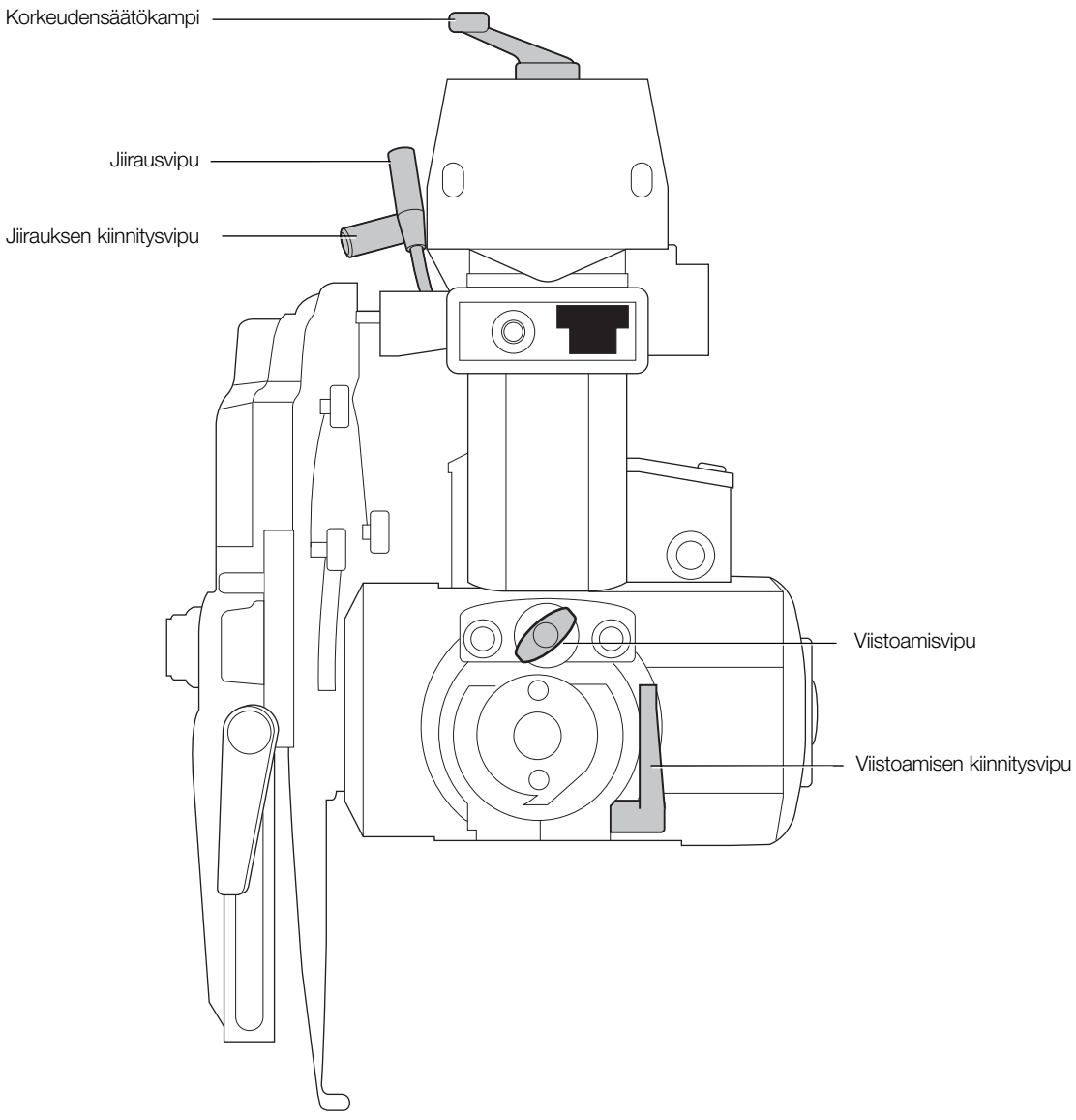
• YHDEN VUODEN TÄYSI TAKUU •

Jos DEWALT-tuotteeseesi tulee vika
12 kuukauden aikana ostopäivästä materiaali tai valmistustyövirheen vuoksi, DEWALT vaihtaa kaikki vialliset osat maksutta tai harkintansa mukaan vaihtaa laitteen maksutta edellyttäen, että:

- laitetta ei ole väärinkäytetty,
- laite on kulunut vain normaalisti,
- valtuuttamattomat henkilöt eivät ole yrittäneet korjata laitetta,
- ostotodistus esitetään;
- laite palautetaan kaikkine alkuperäisine osineen.

Voit pyytää takuuhuoltoa ottamalla yhteyden laitteen jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun DEWALT huoltokorjaamoon. Saat yhteystiedot DEWALT -kuvastosta tai ottamalla yhteyden tässä käyttöohjeessa näkyvään DEWALTin toimipaikkaan. Luettelo valtuutetuista DEWALT-huoltokorjaamoista ja myynnin jälkeisestä palvelusta on Internet-sivustossa: **www.2helpU.com**.

PIKAOPAS


Korkeudensäätökampi
Jiirausvipu
Jiirauksen kiinnitysvipu
Viistoamisvipu
Viistoamisen kiinnitysvipu

SÅG MED RADIELL ARM
DW721KN, DW722KN

Gratulerar!

Du har valt ett elverktyg från DEWALT. År av erfarenhet, grundlig produktutveckling och innovation gör DEWALT till en av de pålitligaste partnerna för fackmannamässiga elverktygs-användare.

Tekniska data

		DW721KN	DW722KN
Strömförsörjning	W	2000	3000
Effekt	W	1580	2280
Typ		3	2
Spänning	V	230	400
Klingans diameter	mm	300	300
Klingans centerhål	mm	30	30
Drivaxelns diameter	mm	20	20
Frigångshastighet, 50 Hz	min^{-1}	3000	3000
Belastad hastighet, 50 Hz	min^{-1}	2760	2650
Frigångshastighet, 60 Hz	min^{-1}	3600	–
Belastad hastighet, 60 Hz	min^{-1}	3380	–
Skärdjup vid 90°	mm	90	90
Max. tvärsågningsförmåga vid 0°	mm	507	507
Max. geringsförmåga vid 45°			
höger hand	mm	342	342
vänster hand	mm	172	172
Skärdjup vid 45°	mm	60	60
Max. tvärsågningsförmåga vid 0°	mm	507	507
Max. geringsförmåga vid 45°			
höger hand	mm	247	247
vänster hand	mm	272	272
Yttermått	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(med benstativ)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Dammextraheringsadapter	mm	100	100
Rekommenderade värden för dammextrahering			
Lufthastighet vid anslutningspunkten	m/s	20	20
Volym metriskt flöde	m^3/h	500	500
Vacuumvärde vid anslutningspunkten	PA	5000	2400
Dammextraheringsöppning	mm	100	100
Tvärsnittsarea	cm^2	78,5	78,5
Dammextraheringsöppning	mm	40	40
Tvärsnittsarea	cm^2	12,6	12,6
Vikt	kg	115	115
Automatisk inbromsningstid för klingan		<10s	<10s
Arbetscykel	min	1'/3'	1'/3'
Skyddsklass		IP5X	IP5X

Vibration totalvärde (triaxvektor-summa) fastställd i enlighet med EN 61029-1:			
L_{PA} (ljudtryck)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (ljudtryck, osäkerhet)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (ljudstyrka)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (ljudstyrka, osäkerhet)	dB(A)	3,3	3,3

Vibration totalvärde (triaxvektor-summa) fastställd i enlighet med EN 61029-1:			
Vibration, emissionsvärde a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Osäkerhet K =	m/s^3	1,5	1,5

OBSERVERA: Illustrationerna visar emissionsnivåer och innebär inte nödvändigtvis säkra arbetsnivåer. Ehuru det finns en överensstämmelse mellan emission och exponeringsnivåer, kan denna inte användas på ett pålitligt sätt för att avgöra huruvida ytterligare försiktighetsåtgärder behövs. Faktorer som påverkar den faktiska exponeringsnivån för arbetsstyrkan inkluderar arbetslokalens egenskaper och andra bullerkällor, etc. dvs. antalet maskiner och andra närliggande processer. Dessutom kan tillåten exponeringsnivå variera från land till land. Denna information kommer emellertid att göra det möjligt för maskinens användare att bättre uppskatta fara och risk.

Säkringar:		
Europa	230 Volt verktyg	16 Ampere, starkström
	400 Volt verktyg	16 Ampere per fas

Definitioner: Säkerhetsriktlinjer

Nedanstående definitioner beskriver allvarlighetsnivån för varje signalord. Var god läs handboken och uppmärksamma dessa symboler.

FARA: *Indikerar en omedelbart riskfylld situation som, om den inte undviks,* ***kommer*** *att resultera i* ***dödsfall eller allvarlig personskada.***

VARNING: *Indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks,* ***skulle kunna*** *resultera i* ***dödsfall eller allvarlig personskada.***

SE UPP! *indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks,* ***kan*** *resultera i* ***mindre eller medelmåttig personskada.***

OBSERVERA: *Anger en praxis som* ***inte är relaterad till personskada*** *som, om den inte undviks,* ***skulle kunna*** *resultera i* ***egendomsskada.***

Anger risk för elektrisk stöt.

Anger risk för eldsvåda.

Anger vassa kanter.

EC-Följsamhetsdeklaration

MASKINDIREKTIV

CE

SÅG MED RADIELL ARM

DW721KN, DW722KN

DEWALT deklarerar att dessa produkter, beskrivna under ***Tekniska data*** uppfyller:
2006/42/EC, EN 1870-17:2007.

Dessa produkter uppfyller dessutom direktiv 2014/30/EU och 2011/65/EU. För mer information, var god kontakta DEWALT på följande adress, eller se handbokens baksida.

Undertecknad är ansvarig för sammanställning av den tekniska filen och gör denna förklaring å DEWALTs vägnar

H. Grossmann

Horst Grossmann
marknadschef, Konstruktion
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Tyskland
27.08.2014

VARNING: *För att minska risken för personskada, läs instruktionshandboken.*

Allmänna säkerhetsinstruktioner

VARNING! *När du använder elektriska verktyg, iakttag alltid grundläggande säkerhetsföreskrifter för att minska risken för eldsvåda, elektrisk stöt och personskada.*

Läs alla dessa instruktioner innan du försöker använda denna produkt, och spara dessa instruktioner.

SPARA DENNA HANDBOK FÖR FRAMTIDA REFERENS

1. ***Håll arbetsområdet rent.***

   Belamrade områden och bänkar inbjuder till skador.

2. ***Beakta arbetsområdets omgivning.***

   Utsätt inte verktyget för regn. Använd inte verktyget i fuktiga eller våta förhållanden. Håll arbetsområdet ordentligt upplyst (250 - 300 Lux). Använd inte verktyget där det finns risk att det orsakar eldsvåda eller explosion, t.ex. i närvaro av lättantändliga vätskor och gaser.

3. ***Skydda mot elektrisk stöt.***

   Undvik kroppskontakt med jordade ytor (t.ex. rör, värmeelement, kokspisar och kylskåp). Vid användning av verktyget under extrema förhållanden (t.ex. hög luftfuktighet, när metallspån produceras, etc.), kan elektrisk säkerhet förbättras genom att sätta in en isoleringstransformator eller en (FI) jordfelsbrytare.

4. ***Håll andra personer borta.***

   Låt inte personer, i synnerhet barn, som inte är involverade i arbetet, röra verktyget eller förlängningssladden, och håll dem borta från arbetsområdet.

5. ***Förvara overksamma verktyg.***

   När de inte används ska verktyg förvaras på en torr plats, och säkert inlåsta, utom räckhåll för barn.

6. ***Tvinga inte elverktyget.***

   Det arbetar bättre och säkrare med den hastighet det är avsett för.

7. ***Använd rätt verktyg.***

   Tvinga inte små verktyg att göra ett arbete lämpat för slitstarka verktyg. Använd inte verktyg för andra ändamål än de avsedda; använd till exempel inte cirkelsågar för att kapa trädgrenar eller stockar.

8. ***Klä dig ändamålsenligt.***

   Bär inte lösa kläder eller smycken, eftersom dessa kan fastna i delar i rörelse. Halksäkra fotbeklädnader rekommenderas när du arbetar utomhus. Bär skyddande håröverdrag för att hålla långt hår ur vägen.

9. ***Använd skyddsutrustning.***

   Använd alltid skyddsglasögon. Använd ett ansiktsskydd eller dammfilterskydd om arbetsverksamheten producerar damm eller flygande partiklar. Om dessa partiklar är mycket heta, bär även ett värme-resistent förkläde. Bär alltid öronskydd. Bär alltid en skyddshjälm.

10. ***Anslut dammutrensningsutrustning.***

    Om det finns anordningar för anslutning av apparater för utrensning och insamling av damm, se till att dessa är anslutna och används på ett korrekt sätt.

11. ***Missbruka inte sladden.***

    Ryck aldrig i sladden för att dra ut den från eluttaget. *Håll sladden borta från värme, olja och skarpa kanter. Bär aldrig verktyget i dess egen sladd.*

12. ***Lås fast arbetsstycket.***

    Närhelst så är möjligt, använd klämmor eller ett skruvstäd för att hålla fast arbetsstycket. Det är säkrare än att använda din hand, och frigör bägge händer för att hantera verktyget.

13. ***Böj dig inte för långt.***

    Bibehåll alltid ordentligt fotfäste och balans.

14. ***Underhåll verktygen med omsorg.***

    Håll kapningsverktyg vassa och rena, för att få bättre och säkrare funktion. Följ instruktionerna för smörjning och byte av tillbehör. Undersök verktygen regelbundet och, om de är skadade, se till att få dem reparerade av en behörig serviceinrättning. Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.

15. ***Koppla bort verktygen.***

    När det inte används, innan du utför service på det och när du byter tillbehör, såsom klingor, borrspetsar och skärare, koppla bort verktyget från strömkällan.

16. ***Avlägsna justeringsnycklar och skiftnycklar.***

    Ha för vana att kontrollera att justeringsnycklar och skiftnycklar har tagits bort från verktyget innan du arbetar med det.

17. ***Undvik oavsiktlig igångsättning.***

    Bär inte verktyget med ett finger på strömbrytaren. Se till att verktyget är avstängt innan kontakten sticks in.

18. ***Använd förlängningssladdar för utomhusbruk.***

    Före användning, inspektera förlängningssladden och byt ut den om den är skadad. När verktyget används utomhus, använd bara förlängningssladdar som är avsedda för utomhusanvändning och märkta i enlighet därmed.

19. ***Håll dig alert.***

    Se upp med vad du gör. Använd sunt förnuft. Använd inte ett verktyget när du är trött eller påverkad av droger eller alkohol.

20. ***Kontrollera med avseende på skadade delar.***

    Före användning, kontrollera verktyget och starkströmssladden för att säkerställa att det kommer att fungera ordentligt och utföra sin avsedda funktion. Kontrollera med avseende på justering av rörliga delar, om dessa har fastnat, bristning hos delar, montering och andra eventuella förhållanden som kan påverka dess funktion. Ett skydd eller annan del som är skadad ska repareras på ett korrekt sätt eller bytas ut på ett behörigt servicecenter, såvida inte något annat anges i denna instruktionshandbok. Se till att alla eventuella skadade eller defekta strömbrytare byts ut på ett behörigt servicecenter. Använd inte verktyget om strömbrytaren inte sätter på och stänger av det. Försök aldrig att själv reparera det.

    VARNING! *Användningen av någon annan tillsats eller utförande av något annat arbete med detta verktyg än de som rekommenderas i denna instruktionshandbok kan utgöra en risk för personskada.*

21. **Se till att *ditt verktyg repareras av en kompetent person.***

    Detta elektriska verktyg uppfyller kraven för relevanta säkerhetsbestämmelser. Reparationer bör endast utföras av utbildade personer som använder originaldelar; annars kan detta resultera i påtaglig fara för användaren.

Tillkommande säkerhetsregler för sågar med radiell arm

- *Skydda den elektriska strömförsörjningen med en lämplig säkring eller strömbrytare.*
- *Håll de bärande spåren i armen och lagren på hylshuvudets montage rena och fria från fett.*
- *Innan du sätter på sågen, se till att avståndsstoppet är i korrekt läge. Klingan får inte komma i kontakt med ämnet förrän sågen dras via handtaget.*
- *Sätt alltid fingerskyddet så att det passerar ovanför det fastlåsta avståndsstoppet eller är 3 mm ovanför ytan på det ämne som ska kapas, beroende på vilket som är det högre.*
- *Kontrollera regelbundet att inställningarna är korrekta, och justera efter behov.*
- *Se till att klingan roterar i rätt riktning, och att tänderna är riktade mot avståndsstoppet.*
- *Se till att alla klämhandtag är åtdragna, innan du börjar arbeta.*
- *Kör aldrig maskinen utan att alla skydden finns på plats.*
- *När verktyget inte används, skydda sågklingan helt och hållet genom att använda klingskyddet.*
- *När verktyget inte används och när du byter ut klingor eller utför underhåll, koppla bort maskinen från starkströmsuttaget.*
- *Använd alltid korrekta, slipade sågklingor, tillverkade i enlighet med EN847-1, och med en angreppsvinkel på +/– 5 mm.*
- *Använd aldrig sågklingor där den angivna maximala hastigheten är lägre än drivaxelns rotationshastighet.*
- *Använd inte HSS-sågklingor (höghastighets-stål).*
- *Den rekommenderade diametern för sågklingan finns angiven i tekniska data.*
- *Kila inte fast någonting mot motorns fläkt för att hålla motoraxeln.*
- *Före användning, se till att skydden, bromsen, den automatiska återgången och låsanordningarna fungerar ordentligt. Använd inte maskinen om dessa anordningar är defekta.*
- *När du sågar ett runt arbetsstycke, använd ALLTID en passande jigg eller kil för att hindra att arbetsstycket roterar.*
- *Tvinga inte kapningen att gå fortare. (Överstegring eller partiell överstegring av motorn kan orsaka stor skada.) Låt motorn uppnå full hastighet innan du sågar.*
- *Lyft inte maskinen via dess arbetsbord.*

- *Kapa inte järnhaltiga metaller, icke järnhaltiga metaller eller murverk.*
- *Applicera inte smörjmedel på klingan när den är igång.*
- *Placera inte någondera handen inom klingans område när sågen är ansluten till strömkällan.*
- *Sträck dig inte runt bakom sågklingan när den är igång.*
- *Placera inte händerna närmare sågklingan än 150 mm under sågningen.*
- *Använd inte skadade eller spruckna sågklingor.*
- *Byt ut avståndsstoppet om det är skadat och/eller inte längre erbjuder ordentligt stöd. Avståndsstoppet måste bytas ut regelbundet.*
- *Se ALLTID till att arbetet utföres säkert. De radiella armsågarna måste vara fastlåsta på golvet med bultar på 8 mm diameter, och med en minsta längd på 80 mm.*

  ***VARNING!** När du sågar runda arbetsstycken är det nödvändigt att förankra arbetsstycket så att det inte roterar, genom att använda en jigg eller hållare.*
- *Använd inte maskinen på platser där temperaturen kan nå –5˚ C eller 40˚ C. Lämplig temperatur är 20˚ C.*
- *Handhavare skall instrueras om faktorer som påverkar exponering för buller (t.ex. användning av sågklinga som är avsedd att minska det buller som avges, och maskinunderhåll). Rapportera fel på maskinen, inkluderande skydd eller sågklingor, så snart de upptäcks. Se till att handhavaren är tillräckligt utbildad i maskinens användning, justering och funktion.*
- *Anslut maskinen till en dammuppsamlingsanordning när du sågar i trä. Beakta alltid faktorer som påverkar exponeringen för damm, såsom:*
  - *Typ av material som ska maskinbearbetas (spånskivor skapar mer damm än trä).*
  - *Korrekt justering av sågklingan.*
  - *Se till att den lokala extraheringen, liksom huvor, bafflar och rännor, är ordentligt justerade.*
- *Använd alltid arbetshandskar vid service på maskinen, vid hantering av ojämna arbetsstycken eller vid byte av sågklingan.*
- *Om ett spänningsfel inträffar under tomgång, släpp omedelbart handtaget och se till att såghuvudet automatiskt går sig tillbaks till*

  ***VARNING!** Trasiga elektriska ledningar måste omedelbart bytas ut.*

  ***VARNING: För att minska risken för personskada, stäng av enheten och koppla bort maskinen från strömkällan** innan du installerar och tar bort tillbehör, före justering eller ändring av inställningar eller vid reparationer. Se till att strömbrytaren är i sitt FRÅN-läge. En oavsiktlig igångsättning kan orsaka personskada.*
- *Rapportera felet och märk maskinen på ett lämpligt sätt för att förhindra att personer använder den defekta maskinen.*
- *När sågbladet blockeras på grund av onormal matarkraft under sågningen, stäng av maskinen och koppla bort den från strömkällan. Ta bort arbetsstycket och se till att sågbladet kan köras fritt. Slå på maskinen och påbörja en ny sågning med minskad matarkraft.*

Inneboende risker

Följande risker är naturligt förekommande vid användningen av sågar med radiell arm:

Trots applicering av de relevanta säkerhetsbestämmelserna och implementeringen av säkerhetsapparater kan vissa återstående risker inte undvikas.

Dessa är:

- *Personskador orsakade av att vidröra roterande delar.*
- *Hörselnedsättning.6*
- *Risk för olyckor orsakade av oövertäckta delar av det roterande sågbladet.*
- *Risk för personskada vid byte av sågblad.*
- *Risk för att klämma fingrar vid öppnande av skyddsplåtar.*
- *Hälsorisker orsakade av att andas in damm som skapats vid sågning i trä, särskilt ek, bok och MDF.*

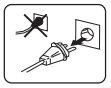
Märkningar på verktyg

Följande bildikoner visas på verktyget:

Läs instruktionshandbok före användning.

Bär öronskydd.

Bär ögonskydd.


När starkströmssladden är skadad, ta omedelbart bort kontakten från strömkällan.

Dra alltid ur kontakten innan du gör några justeringar eller utför service/underhåll.

Förpackningsinnehåll

Förpackningen innehåller:

1 Delvis hopmonterad såg med radiell arm

2 Bordsremsor (1 höger, 1 vänster)

2 Avståndsstopp (1 höger, 1 vänster)

2 Bordsförlängningar (1 höger, 1 vänster)

1 Dammkåpa

1 Låda innehållande:

- 1 benstativ
  (4 ben, 4 traversskenor, 24 bultar, M8 x 16, 24 muttrar, M8 och 48 platta brickor, D8)

1 Skinnförpackning, innehållande:

- 1 skiftnyckel 10/13 mm
- 1 skiftnyckel 22 mm
- 1 sexkantsnyckel 13 mm
- 5 sexkantnycklar (en 3, 4, 5 mm) (två 6 mm)
- 1 höjdjusteringsvev
- 1 M4,2 x 16 krysskruv
- 4 bordsförlängningsstöd

19 bultar, M8 x 25

19 platta brickor, D8

19 muttrar, M8

1 gummiinsats

6 träinsatser

3 skruvar, M8 x 16

3 brickor, D8

1 Instruktionshandbok

1 Sprängskiss

- *Kontrollera med avseende på skada på verktyget, på delar eller tillbehör som kan tänkas ha uppstått under transporten.*
- *Ta dig tid att grundligt läsa och förstå denna handbok före användning.*

Beskrivning (fig. 1)

***VARNING:** Modifiera aldrig elverktyget eller någon del av det. Skada eller personskada skulle kunna uppstå.*

a. På/av-omkopplare

b. Handtag

c. Frontskydd

d. Undre skyddskåpa

e. Låst bordsskiva

f. traversskenor

g. Ben

h1. Vänster avståndsstopp (litet)

h2. Höger avståndsstopp (stort)
i. Dammkåpa
j. Spak för geringsspärr
k. Spak för geringsklämma
l. Höjdjusteringsvev
m. Radiell arm
n. Stopplock
o. sladd
p. Dammutlopp
q. Okmontage
r. Motor
s1. Vänster bordsremsa
s2. Höger bordsremsa
t1. Vänster bordsförlängning
t2. Höger bordsförlängning
u. Snedkapningsgradering
v. Rullhuvudsuppsättning
w. Frikopplingsbrytare vid strömlöshet
x. Elektronisk kontrollbox

AVSEDD ANVÄNDNING

Radialarms-sågen har konstruerats för yrkesmässig träbearbetning. Denna högprecisionsmaskin kan lätt och snabbt ställas in på tvärsnitt, snedsågning, gering. För optimal säkerhet har alla större kontroller både en spärrhake och en låsanordning. Se dessutom snabbreferens-diagrammet i slutet av avsnittet. Denna såg är konstruerad för användning ihop med en karbidspetsklinga med 300 mm diameter.

Använd **INTE** under våta förhållanden eller i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.

Radialarms-sågen är ett yrkesmässigt elverktyg.

LÅT INTE barn komma i kontakt med verktyget. Överinseende krävs när oerfarna handhavare använder detta verktyg.

- Denna produkt är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med begränsad erfarenhet eller kunskap såvida inte de är under uppsikt av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Barn skall aldrig lämnas ensamma med denna produkt.

Elektrisk Säkerhet

Den elektriska motorn har konstruerats för endast en spänning. Kontrollera alltid att strömförsörjningen motsvarar spänningen på klassificeringsplattan.

Om starkströmssladden är skadad måste den bytas ut mot en speciellt preparerad sladd som finns att få genom DEWALTs serviceorganisation.

Användning av Förlängningssladd

En förlängningssladd bör inte användas, såvida den inte är absolut nödvändig. Använd en godkänd förlängningssladd, lämplig för din maskins strömmatning (se ***Tekniska data***). Vid användning av en sladdvinda, dra alltid ut sladden helt och hållet. Maximal sladdlängd är 30 m.

ENFASIGA MASKINER

Använd en godkänd förlängningssladd med 3 ledare, lämplig för denna maskins strömmatning (se ***Tekniska data***). Minsta ledararea är 1,5 mm^2.

TREFASIGA MASKINER

Se till att kabeln är utrustad med CEE 16A industrimässig stickpropp/5-polikoppling (neutral måste vara ansluten) i enlighet med IEC 60309.

Spänningsfall

Inrusande strömmar orsakar kortvariga spänningsfall. Under ogynnsamma strömförsörjningsförhållanden kan annan utrustning påverkas.

Om systemets impedans hos strömförsörjningen är lägre än 0,25 Ω, är det osannolikt att störningar inträffar.

Eluttag som används för dessa maskiner ska säkras med 16 Ampere avbrott med trög utlösning.

HOPMONTERING OCH JUSTERING

VARNING: För att minska risken för personskada, stäng av enheten och koppla bort maskinen från strömkällan innan du installerar och tar bort tillbehör, före justering eller ändring av inställningar eller vid reparationer. Se till att startknappen är i AV-läge. *En oavsiktlig igångsättning kan orsaka personskada.*

VARNING: *För optimal funktion hos din såg är det mycket viktigt att följa procedurerna i nedanstående avsnitt.*

Inställning

MONTERING AV HÖJDJUSTERINGSVEVEN (FIG. 1, 2)

1. Sätt på höjdjusteringsveven (l) med krysskruven.

   OBSERVERA: Armen med automatisk återgång kan behöva flyttas för att tillåta höjdjustering.

2. Lyft höjdjusteringsveven tillräckligt högt för att ge frigång att ta bort diverse delar under motorn.

IHOPSÄTTNING AV BENSTATIVET (FIG. 1, 3)

Benstativets beståndsdelar och fästanordningar finns packade separat.

1. Ta ut alla delar ur förpackningen.
2. Lås armen genom att använda geringsklämmans spak (k).
3. Luta maskinen försiktigt från pallen till dess de bakre stödbenen vilar på golvet.
4. Placera en träbit (y) under bordets kant (fig. 3).
5. Montera ihop benen (g) så som visas, med hjälp av de muttrar, bultar och platta brickor som medföljer.

   OBSERVERA: Dra inte åt.

6. Montera traversskenorna (f) (fig. 3).
7. Dra åt alla fästanordningar ordentligt.
8. Fäll upp maskinen till upprätt position.

   VIKTIGT: Det kanske behövs hjälp att sänka och lyfta maskinen.

FÖRANKRA MASKINEN (FIG. 1, 4)

VARNING: *Maskinen måste alltid stå plant och stadigt.*

1. Flytta maskinen till önskad position. Se ***avsnittet*** Transport **under Underhåll.**
2. Det finns hål i benen med vilka maskinen kan förankras i golvet. Använd hålen som mall och borra 10 mm hål som är minst 75 mm djupa.
3. Stick i förankringsbultarna (a7) med brickor (a8) och mutter (a9) delvis pågängade genom hålen i benen och in i golvet.

   NOTERA: Använd FAZ II 10/10 förankringsbultar som säljs separat.

4. Spänn muttern (a9).

MONTERING AV DEN AUTOMATISKA ÅTERGÅNGEN (FIG. 1, 5–10)

1. Den automatiska återgången kommer delvis hopmonterad, så som visas i figur 5.
2. Skruva delvis ut den fasthållande skruven för den automatiska återgången (z) med 6 mm sexkantsnyckel, för att ge möjlighet till rotation av det automatiska återgångssystemet (fig. 6).
3. Lås upp och flytta huvudet (fig. 7).
4. Vrid den automatiska återgången. Sätt in den andra skruven (aa).

   OBSERVERA: Dra inte åt (fig. 8).

5. Ställ in den automatiska återgången, och kontrollera korrekt inpassning med rullhuvudet (v) (fig. 1, 9).
6. Okets förflyttningsstopp måste vara justerat så att ok-montagets lager inte slår emot den bakre gränsen för lagrets spår. Justera förflyttningsstoppet (bb) tills gummistoppet (cc) slår emot baksidan på riplockets kåpa (fig. 10).

   VARNING: *Huvudet måste alltid vara låst i viloläget.*

7. Dra åt alla skruvar.

Rådfråga din återförsäljare för vidare information angående lämpliga tillbehör.

MONTERING AV BORDSFÖRLÄNGNINGEN (FIG. 1, 11–18)

1. Montera två av bordsförlängningens stöd (dd) på vardera sidan av den fastlåsta bordsskivan (e), genom att använda M8 x 25-bultarna (fig. 11).
2. Placera en bordsförlängning (t) på bordsförlängningens stöd (fig. 12). Upprepa med den andra bordsförlängningen.
3. Kontrollera att bordsförlängningarna är alldeles intill den fastlåsta bordsskivan, och att bultarna är ordentligt åtdragna för hand.

   VARNING: *Bordsförlängningarna och den fastlåsta bordsskivan MÅSTE vara intill varandra.*
4. Sätt in 3 dymlingar i det lilla, vänstra avståndsstoppet (h1) och 3 dymlingar i det större, högra avståndsstoppet (h2) (fig. 1, 13).
5. Se till att dymlingarna i det vänstra avståndsstoppet hamnar mittför de vänstra sidohålen i den fastlåsta bordsskivan, och tryck ihop med fast hand (fig. 14).
6. Gör samma sak med det högra avståndsstoppet.
7. Se till att den bakre, vänstra bordsremsan (s1) hamnar mittför dymlingarna i det vänstra avståndsstoppet, och tryck ihop med fast hand (fig. 15). Dra åt bordsklämman (ee) med hylsnyckeln (fig. 16).
8. Sätt in en M8 x 25 skruv och en D8 bricka i den bakre, vänstra bordsremsan och dra åt ordentligt (fig. 17, 18).
9. Gör samma sak med den bakre, högra bordsremsan.

MONTERING AV DAMMKÅPA (FIG. 19, 20)

1. Sätt dammporten på plats bakpå stödbensfoten
2. Sätt in 3 st. M8 x 16 skruvar och D8 brickor i hålen i dammporten och foten.
3. Dra åt all skruvar med 3 st. M8 muttrar med hjälp av en 13 mm hylsnyckel och öppen skiftnyckel.

MONTERING AV SLADDHÅLLAREN (FIG. 21, 22)

1. Ta bort krysskruven (ff).
2. Montera sladdhållaren (gg) och sätt tillbaks krysskruven.
3. Ta bort ledningshållarna (hh, ii) som finns placerade på armen, och sätt tillbaks dem samtidigt som du håller sladden på plats.

   VARNING: *Ge tillräckligt slack så att armen kan röra sig horisontellt och vertikalt.*

MONTERING AV DEN ELEKTRONISKA KONTROLLBOXEN (FIG. 23)

Inlindad i elkabeln finns den elektroniska kontrollboxen (x) som innehåller nollspänningsutlösningsomkopplaren (w), bromsanordningen och motoröverbelastningsskyddet med automatisk återställning.

1. Ta bort muttrarna från skruvarna (jj) som sticker ut på boxens baksida (x).
2. Håll boxen mot bordsramens baksida till vänster om stödbensfoten, och sätt in skruvarna i motsvarande hål.
3. Sätt tillbaks muttrarna på skruvarna och dra åt dem.

MONTERING AV SÅGKLINGAN (FIG. 24–33)

1. Se till att armen är i läge 0˚, och lyft upp armen (m) till det övre läget (fig. 24).
2. Placera en 6 mm sexkantnyckel på drivaxeln och den andra 6 mm sexkantnyckeln på klingskruven (fig. 25), vrid klingskruven medurs för att ta bort klingskruven (ll) och ytterflänsen (mm) (fig. 26).
3. Ta bort klingan från drivaxeln och passa in den i spåret (nn) på bordets avståndsstopp. Tänderna **FÅR INTE** komma i kontakt med drivaxeln (fig. 27, 28).
4. Lås upp huvudet och flytta det framåt tills klingan kan tas bort från spåret (nn). Placera den nya klingan (oo) i spåret (nn) och flytta huvudet långsamt till dess viloläge (låst), och se till att klingans tänder inte kommer i kontakt med drivaxeln (fig. 29–31).
5. Placera den nya klingan på den inre flänsen. Placera ytterflänsen (mm) på drivaxeln (fig. 32). Placera en 6 mm sexkantnyckel på drivaxeln och den andra 6 mm sexkantnyckeln på klingskruven, spänn klingskruven och ytterflänsen (fig. 25).

NOTERA: Lyft upp det nedre skyddet och rotera klingan långsamt för att säkerställa att den kan röra sig fritt och utan sidorörelser.

6. Sänk ner skyddet så att dess spår kommer mittför skyddets skruv, och dra åt skruven (fig. 33).

   VARNING: *Tänderna på en ny sågklinga är mycket vassa och kan vara farliga.*

   VARNING: *Rotationsriktningen anges av pilen på motorn.*

   VARNING: *Se till att brickan på lövsågningsmuttern ligger mot den yttre flänsen.*

KONTROLL AV ATT ARMEN ÄR PARALLELL MED BORDSSKIVAN (FIG. 1, 34)

1. Sänk ner klingan (oo) tills den nätt och jämnt nuddar den fastlåsta bordsskivan (e).
2. Lossa geringsspärrens spak (j) och geringsklämmans spak (k).
3. Skjut klingan framåt, förbi avståndsstoppet, och sväng därefter armen så att klingan glider över bordsskivans hela bredd.
4. Upprepa denna procedur med klingan i det bakre läget, och justera den bakre bulten om så behövs.

KONTROLL ATT KLINGAN ÄR VINKELRÄTT MOT BORDSSKIVAN (FIG. 1, 35–37)

1. För armen (m) tillbaks till mittläget.
2. Placera en fyrkantig stålbit (rr) mot klingan (fig. 35).
3. Om justering erfordras, gör enligt följande:
   a. Ta bort snedsågningsvisarens skiva (tt) genom att lossa de två skruvarna (uu) (fig. 36).
   b. Lossa alla de tre sexkantsskruvar som på detta sätt blir synliga (fig. 37).
   c. Placera en sexkantsnyckel i motorns stöd och knacka lätt på den, tills klingan ligger platt mot fyrkanten.
4. Dra åt alla fästanordningar ordentligt.

   VARNING: *Det är särskilt viktigt att dra åt den mittersta sexkantskruven.*
5. Sätt tillbaks snedsågningsvisarens skiva (tt), och passa in pekaren (ss) på 0˚.

KONTROLL ATT TVÄRSÅGNINGSFÖRFLYTTNINGEN ÄR VINKELRÄTT MOT AVSTÅNDSSTOPPET (FIG. 38–42)

1. Skjut ut klingan framför avståndsstoppet (fig. 38).
2. Placera en fyrkant (rr) på en skivbit och mot avståndsstoppet, så att den nätt och jämnt nuddar klingan, så som visas.
3. Dra klingan mot dig för att kontrollera att klingan rör sig parallellt med fyrkanten.
4. Om justering erfordras, gör enligt följande:
   a. Med geringsspärrens spak (j) ingreppad i 0° -läget, lossa geringsklämmans spak (k), så som visas i figur 39.
   b. Lossa låsmuttrarna (v v) på var sida om armen (m), som visas i figur 40.
5. För att justera armen (m) åt vänster, lossa pinnbulten (ww) till höger om armen, och dra åt den motsatta pinnbulten (fig. 41).
6. För att justera armen (m) åt höger, lossa pinnbulten (ww) till vänster om armen, och dra åt den motsatta pinnbulten.
7. Fortsätt i små steg och kontrollera justeringen efter varje steg med spakarna (j, k) ingreppade.

   VARNING: *Dra inte åt pinnbultarna för mycket.*
8. Dra åt låsmuttrarna (v v).
9. Justera visaren (xx) på geringsskalan (yy) så att den registrerar 0° (fig. 42).

Klingskyddsmontaget (fig. 43)

Klingskyddet är ett flerfunktionellt montage som erbjuder följande säkerhetsfunktioner:

- Frontskydd (c) och återfjädrande bakre skydd (d), för fullt skydd från klingan.
- Dammextraheringsadapter (a1).
- Justerbart fingerskydd (a2) för användning vid tvärkapning.

SNEDSÅGNINGSSKALA (FIG. 44)

Kontrollera att snedsågningsskalan (u) visar 0˚ när den är inställd för en vertikal kapning.

Om så behövs, lossa skruvarna (uu) och justera visaren till 0˚.

GERINGSSKALA (FIG. 42)

Kontrollera att geringsskalan (yy) visar 0˚ när den är inställd för en vertikal kapning.

Justera visaren (xx) så att den visar 0˚, med hjälp av skruven (zz).

Armen har förinställda lägen på 45˚ vänster och höger, och på 0˚.

ANVÄNDNING

Bruksanvisning

VARNING:

- *Iaktta alltid säkerhetsinstruktionerna och tillämpbara bestämmelser.*
- *Se till att det material som ska sågas är ordentligt förankrat på plats.*
- *Applicera bara ett varsamt tryck på verktyget och använd inget sidotryck på sågbladet.*
- *Undvik att överlasta.*

VARNING:

- *Installera den tillämpliga sågklingan. Använd inte alltför slitna sågblad. Verktygets högsta rotationshastighet får inte överskrida den för sågklingan.*
- *Försök inte att kapa alltför små delar.*
- *Låt klingan kapa av sig självt. Tvinga den inte.*
- *Låt motorn uppnå full hastighet innan du sågar.*
- *Se till att alla låsrattar och klämhandtag är åtdragna.*
- *Kör aldrig maskinen utan att alla skydden finns på plats.*
- *Lyft aldrig maskinen via bordsskivan.*
- *Kontrollera alltid att det finns ett lämpligt spår i bordsskivan.*
- *Använd alltid figur 47 för att kontrollera avståndsstoppets läge och typ.*

Användare i Storbritannien bör observera “woodworking machines regulations 1974” och alla eventuella efterföljande tillägg.

ATT SÄTTA PÅ OCH STÄNGA AV (FIG. 1)

På/av-omkopplaren på din såg med radiell arm erbjuder flera fördelar:

- **Frisättningsfunktion vid strömlöshet:** skulle strömmen försvinna av något skäl måste omkopplaren avsiktligt återaktiveras.
- **Motorns anordning för överlastskydd:** I händelse av att motorn överbelastas kommer dess strömförsörjning att stängas av. Om detta inträffar, låt motorn svalna under 10 minuter, och tryck därefter på återställningsknappen.
- **Bromssystem:** efter avstängning kommer bromssystemet att stoppa sågklingan inom 10 sekunder.
- Strömbrytaren har endast dödmansgrepp-funktioner.

För att sätta på maskinen, tryck på det gröna styrdonet (a) i handtaget (b). När styrdonsknappen släpps stannar maskinen automatiskt.

GÖRA EN PROVSÅGNING (FIG. 1)

1. Med geringsspärrens spak (j) ingreppad, lås geringsklämmans spak (k) så att klingan placeras för en rak 0° kapning tvärsöver.
2. Sänk armen tills klingan nästan nuddar bordsskivan.
3. Sätt arbetsstycket mot avståndsstoppets framdel.
4. Sätt igång sågen och sänk armen så att klingan kan såga en grund skåra i bordets yta.
5. Dra klingan mot dig så att den skär ett vertikalt spår i avståndsstoppet av trä och genom arbetsstycket.
6. Återför klingan till viloläget och stänga av sågen.
7. Kontrollera att skåran är helt 90° i alla plan, och justera om så behövs.

Grundläggande Sågkapningar (fig. 45–53)

VARNING: *Tänderna på en ny sågklinga är mycket vassa och kan vara farliga.*

KAPNING TVÄRSÖVER (FIG. 45)

1. Ställ in den radiella armen rätvinkligt mot avståndsstoppet.
2. Aktivera geringsspärrens spak (j) i 0° läge, och dra åt geringsklämmans spak (k).
3. Sänk klingan.
4. Justera fingerskyddet (a2) så att det nätt och jämnt går fritt från arbetsstycket.
5. Om det inte finns någon skåra i bordsskivan, skär en, så som beskrivs härovan.
6. Håll arbetsstycket mot avståndsstoppet, och håll dina fingrar ordentligt borta från klingans bana.
7. Sätt på sågen, och dra långsamt klingan genom avståndsstoppet och arbetsstycket.
8. Återför klingan till viloläget och stänga av sågen.

SNEDSÅGNINGAR (FIG. 46, 47)

1. Lossa geringsspärrens spak (j) och geringsklämmans spak (k).
2. Sväng armen till den erforderliga vinkeln på geringsskalan.
3. För 45° vänster eller höger, aktivera geringsspärrens spak (j) och lås med geringsklämmans spak (k).
4. För mellanliggande vinklar, använd enbart geringsklämmans spak.
5. Fortsätt som för tvärkapning.

SNEDSÅGNING (FIG. 45, 48)

1. Ställ in armen som för en 0° kapning tvärsöver.
2. Lyft upp klingan en bra bit ovanför bordsytan.
3. Lossa snedsågningsklämmans spak (a3) och dra ut snedsågningsspärren (a4).
4. Luta motorn till den erforderliga vinkeln på snedsågningsskalan (u).
5. För 45° höger, se till att snedsågningsspärrens spak (a4) greppar in, och lås med snedsågningsklämmans spak (a3).
6. För mellanliggande vinklar, använd enbart snedsågningsklämmans spak.
7. Fortsätt som för en vertikal kapning tvärsöver.

FLERKOMPONENT-GERING (FIG. 47)

Denna kapning är en kombination av en gering och en snedsågning.

1. Ställ in den erforderliga fasvinkeln.
2. Sväng armen till det erforderliga geringsläget.
3. Fortsätt som för geringssågningar.

UNDERHÅLL

Ditt elverktyg från DEWALT har konstruerats för att arbeta över en lång tidsperiod med minimalt underhåll. Kontinuerlig tillfredsställande drift beror på ordentlig verktygsvård och regelbunden rengöring.

OBSERVERA: Ingen service behövs på den mekaniska bromsen.

VIKTIGT: Byt ut den fasta bordsskivan och avståndsstoppet när de är slitna.

VARNING: För att minska risken för personskada, stäng av enheten och koppla bort maskinen från strömkällan innan du installerar och tar bort tillbehör, före justering eller ändring av inställningar eller vid reparationer. Se till att avtryckarens kontakt är urdragen. *En oavsiktlig igångsättning kan orsaka personskada.*

VARNING: *Om sågklingan är sliten, ersätt den med en ny eller en vässad klinga.*

Justering av rullhuvudets lager för armens spår (fig. 49–52)

Om lateral förflyttning förekommer hos rullhuvudets lager måste lagren justeras.

1. Dra okmontaget framåt till slutet på armspåren, och håll det på plats (fig. 49).
2. Lossa låsskruvarna (a5) (fig. 50, 51).
3. Med hjälp av en sexkantsnyckel, vrid lagren (a6) en aning, tills den laterala förflyttningen har neutraliserats (fig. 52).
4. Dra åt låsskruvarna (a5) igen, och se till att huvudet automatiskt går till viloläget.

Smörjning

Ditt elverktyg behöver ingen ytterligare smörjning.

Rengöring

Innan användning kontrollera noga att den övre bladskyddet, det rörliga nedre bladskydder samt dammutsugningsröret fungerar korrekt. Se till att spån, damm eller bitar från arbetsstycket inte medför att någon av funktionerna blockeras.

Om något fragment från arbetsstycket fastnar mellan sågbladet och skydden, koppla ifrån maskinen från elförsörjningen och följ instruktionerna som ges i avsnittet ***Montering av sågbladet***. Ta bort de bitar som fastnat och montera tillbaka sågbladet.

VARNING: *Blås bort smuts och damm från huvudkåpan med torr luft varje gång du ser smuts samlas i och runt lufthålen. Bär godkända ögonskydd och godkänt dammfilterskydd när du utför denna procedur.*

VARNING: *Använd aldrig lösningsmedel eller andra skarpa kemikalier för att rengöra de icke-metalliska delarna på verktyget. Dessa kemikalier kan försvaga de material som används i dessa delar. Använd en trasa som bara är fuktad med vatten och mild tvål. Låt aldrig någon vätska komma in i verktyget; sänk aldrig ner någon del av verktyget i en vätska.*

VARNING: För att minska risken för personskada, *rengör regelbundet bordsskivan**.***

VARNING: För att minska risken för personskada, *rengör regelbundet dammuppsamlingssystemet**.***

DAMMEXTRAHERING

VARNING: *Anslut alltid en dammextraherings-anordning framtagen i enlighet med relevanta bestämmelser för dammutsläpp. Lufthastigheten hos utvändigt anslutna system ska vara 20 m/s +/–2 m/s. Hastigheten ska mätas i anslutningsröret vid anslutningspunkten, med verktyget anslutet men inte gående.*

Transport (fig. 53, 54)

Vid transport av maskinen, se till att såghuvudet är säkert låst. Var medveten om att bordet inte är lämpligt att lyfta upp maskinen med. Använd alltid en gaffeltruck (eller en handtruck) för transporten. Placera gaffeln under benens nedre tvärstag för att lyfta säkert.

1. Avlägsna alla bultar som förankrar maskinen vid golvet.

   NOTERA: Säkerställ att gafflarna är tillräckligt långa för att stöda benen och maskinen.

2. Stick från baksidan av enheten in gafflarna helt och hållet under tvärstagen för att balansera maskinens vikt på det sätt som fig. 53 visar. Undvik kontakt med dammutblåset och huvudströmbrytaren. Fig. 54 visar hur enheten förflyttas med en handtruck.

Valfria tillbehör

VARNING: *Eftersom andra tillbehör än de som erbjuds av DEWALT inte har testats med denna produkt, kan användningen av sådana tillbehör med detta verktyg vara riskabelt. För att minska risken för personskada bör endast tillbehör som rekommenderas av DEWALT användas med denna produkt.*

Rådfråga din återförsäljare för vidare information angående lämpliga tillbehör.

Rekommenderade sågblad DW721 / DW722 - DT4303

Att skydda miljön

Separat insamling. Denna produkt får inte kasseras tillsammans med vanligt hushållsavfall.

Skulle du en dag upptäcka att din produkt från DEWALT behöver ersättas eller att du inte längre har någon användning för den, kassera den inte tillsammans med hushållsavfallet. Gör denna produkt tillgänglig för separat insamling.

Separat insamling av använda produkter och förpackningar möjliggör att ämnena kan återvinnas och användas igen. Återanvändning av återvunna ämnen bidrar till att förhindra miljöföroreningar och minskar behovet av råmaterial.

Lokala bestämmelser kan ge anvisningar för separat insamling av elektriska produkter från hushållen, på kommunala avfallsanläggningar eller via återförsäljaren när du köper en ny vara.

DEWALT tillhandahåller en inrättning för insamling och återvinning av DEWALTs produkter när dessa har nått slutet på sin livslängd. För att utnyttja denna tjänst, återsänd din vara till något behörigt reparationsombud, som kommer att tillvarata den å dina vägnar.

Du kan kontrollera var ditt närmaste behöriga reparationsombud finns, genom att kontakta det lokala kontoret för DEWALT på den adress som anges i denna handbok. Alternativt finns en förteckning över behöriga reparationsombud för DEWALT och komplett information om vår service efter försäljning, med kontaktadresser, på Internet på: **www.2helpU.com.**

GARANTI

DEWALT har förtroende för kvaliteten på sina produkter, och erbjuder en enastående garanti för professionella användare av produkten. Denna garanti-deklaration kommer som tillägg till och inskränker inte dina kontraktsmässiga rättigheter i egenskap av professionell användare, eller dina lagstadgade rättigheter i egenskap av enskild icke-professionell användare. Garantin är giltig i de territorier som tillhör medlemsstaterna i Europeiska unionen och det europeiska frihandelsområdet.

• 30 DAGARS RISKFRI TILLFREDSSTÄLLELSE-GARANTI •

Om du inte är helt nöjd med funktionaliteten hos ditt verktyg från DEWALT kan du helt enkelt återlämna det inom 30 dagar, i komplett skick, med alla ursprungliga delar så som det köpts, till inköpsstället, för full återbetalning eller byte. Produkten måste ha blivit utsatt för rimligt slitage och nötning, och bevis på inköpet måste visas upp.

• KONTRAKT PÅ ETT ÅRS FRI SERVICE •

Om du behöver underhåll eller service för ditt DEWALT verktyg inom 12 månade från inköp har du rätt till en service utan kostnad. Den kommer att utföras utan kostnad hos ett auktoriserat DEWALT reparationsombud. Bevis på köpet måste visas upp. Detta inkluderar arbete. Det innefattar inte tillbehör och reservdelar, såvida dessa inte fallerar inom ramen för garantin.

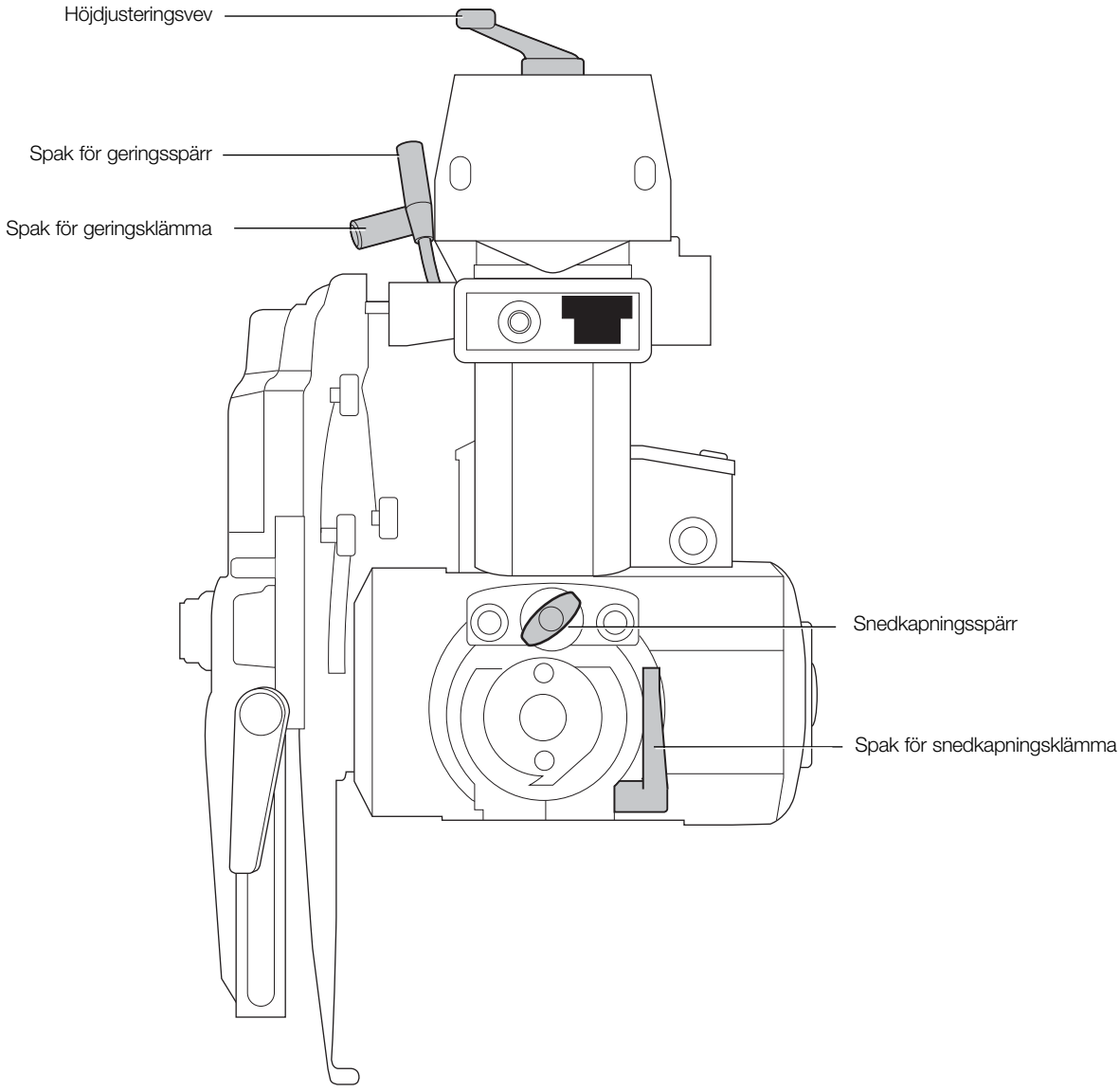
• ETT ÅRS FULLSTÄNDIG GARANTI •

Om din produkt från DEWALT produkt fallerar på grund av bristfälligt material eller tillverkning inom 12 månader efter inköpsdatum, garanterar DEWALT att vi kostnadsfritt byter ut alla felaktiga delar eller – efter vårt gottfinnande – kostnadsfritt byter ut enheten, förutsatt att:

- Produkten inte har använts felaktigt;
- Produkten bara har utsatts för rimligt slitage och nötning;
- Reparationer inte har försökt göras av obehöriga personer;
- Bevis på köpet visas upp;
- Produkten återlämnas i fullständigt skick, med alla sina ursprungliga beståndsdelar.

Om du vill göra ett yrkande, kontakta din återförsäljare eller leta efter din närmaste auktoriserade DEWALT reparationsombud i DEWALT katalogen eller kontakta ditt DEWALT kontor på den adress som anges i denna manual. En förteckning över behöriga reparationsombud för DEWALT och komplett information om vår service efter försäljning finns tillgängligt på Internet på: **www.2helpU.com**.

SNABBREFERENSDIAGRAM



RADYAL KOLLU TESTERE
DW721KN, DW722KN

Tebrikler!

Bir DEWALT elektrikli aleti seçtiniz. Uzun süreli deneyim, sürekli ürün geliştirme ve yenilik DEWALT markasının profesyonel elektrikli alet kullanıcıları için en güvenilir ortaklardan birisi haline gelmesini sağlamaktadır.

Teknik Veriler

		DW721KN	DW722KN
Giriş gücü	W	2000	3000
Çıkış gücü	W	1580	2280
Tip		3	2
Voltaj	V	230	400
Bıçak çapı	mm	300	300
Bıçak göbek çapı	mm	30	30
Mil çapı	mm	20	20
Yüksüz hız, 50 Hz	dev/dak	3000	3000
Yüklü hız, 50 Hz	dev/dak	2760	2650
Yüksüz hız, 60 Hz	dev/dak	3600	–
Yüklü hız, 60 Hz	dev/dak	3380	–
90°'de kesme derinliği	mm	90	90
0°'de düz kesim kapasitesi	mm	507	507
45°'de azami gönyeli kesim kapasitesi			
sağ	mm	342	342
sol	mm	172	172
45°'de kesme derinliği	mm	60	60
0°'de düz kesim kapasitesi	mm	507	507
45°'de azami gönyeli kesim kapasitesi			
sağ	mm	247	247
sol	mm	272	272
Toplam boyutlar	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(ayaklı sehpa dahil)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Toz atma adaptörü	mm	100	100
Önerilen toz çekme değerleri			
Bağlantı noktasındaki hava hızı	m/s	20	20
Hacim metrik debi	m³/sa	500	500
Bağlantı noktasındaki vakum değeri	PA	5000	2400
Toz çekme ağzı	mm	100	100
Kesit alanı	cm²	78,5	78,5
Toz çekme ağzı	mm	40	40
Kesit alanı	cm²	12,6	12,6
Ağırlık	kg	115	115
Otomatik bıçak frenleme süresi		< 10s	< 10s
Görev çevrimi	dk	1'/3'	1'/3'
Koruma sınıfı		IP5X	IP5X

EN 61029-1'e göre tespit edilen toplam titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı):			
L_{PA} (ses basıncı)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (ses basıncıbelirsizliği)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (ses gücü)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (ses gücü belirsizliği)	dB(A)	3,3	3,3

EN 61029-1'e göre tespit edilen toplam titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı):			
Titreşim emisyon değeri a_h=	m/s³	2,0	2,0
Belirsizlik değeri K =	m/s³	1,5	1,5

NOT: Bu değerler emisyon değerleri olup güvenli çalışma seviyeleri oldukları anlamına gelmez. Emisyon ve maruziyet seviyeleri arasında bağlantı bulunmasına rağmen ilave tedbir alıp almamayı belirlemek için bu bilginin kullanılması güvenilir olmayabilir. İş gücünün gerçek maruziyet değerini etkileyen etkenler arasında çalışma mekanının özellikleri ile makine adedi ve yakında yapılan diğer işlemler gibi başka gürültü kaynakları yer alır. Ayrıca izin verilen maruziyet seviyesi ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir. Bununla birlikte bu bilgi, makine kullanıcısının daha iyi tehlike ve risk değerlendirmesi yapmasını sağlayacaktır.

Sigortalar:		
Avrupa	230 V aletler	16 Amper, şebeke
	400 V aletler	16 Amper, faz başına

Tanımlar: Güvenlik Talimatları

Aşağıdaki tanımlar her uyarı sözcüğü ciddiyet derecesini gösterir. Lütfen kılavuzu okuyunuz ve bu simgelere dikkat ediniz.

TEHLİKE: *Engellenmemesi halinde* ***ölüm veya ciddi yaralanma*** *ile sonuçlanabilecek çok yakın bir tehlikeli durumu gösterir.*

UYARI: *Engellenmemesi halinde* ***ölüm veya ciddi yaralanma*** *ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.*

DİKKAT: *Engellenmemesi halinde* ***önemsiz veya orta dereceli yaralanma*** *ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.*

DİKKAT: *Güvenlik alarmı simgesi olmaksızın kullanılırsa, engellenmemesi halinde* ***mal zararı*** *ile sonuçlanabilecek potansiyel* ***bir tehlikeli durumu gösterir.***

Elektrik çarpması riskini belirtir.

Yangın riskini belirtir.

Keskin kenarları belirtir.

AT UYGUNLUK BEYANATI

MAKİNE DİREKTİFİ

CE

RADYAL KOLLU TESTERE

DW721KN, DW722KN

DEWALT, ***Teknik veriler*** bölümünde açıklanan bu ürünlerin 2006/42/EC, EN 1870-17:2007 normlarına uygun olarak tasarlandığını beyan eder.

Bu ürünler ayrıca 2014/30/EU ve 2011/65/EU Direktifi ile uyumludur. Daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten DEWALT ile irtibata geçin veya kılavuzun arkasına bakın.

Bu belge altında imzası bulunan yetkili, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve bu beyanı DEWALT adına vermiştir.

Horst Grossmann
Başkan Yardımcısı, Mühendislik
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Almanya
27.08.2014

UYARI: *Yaralanma riskini azaltmak için, kullanım kılavuzunu okuyun.*

Genel Güvenlik Talimatları

UYARI! *Elektrikli aletleri kullanırken daima, yangın, elektrik çarpması ve yaralanma riskini azaltmak için, aşağıdakiler dahil temel güvenlik kurallarına uyun.*

Aleti kullanmadan önce bu talimatların tümünü dikkatlice okuyun ve bu talimatları saklayın.

BU KULLANIM KILAVUZUNU İLERDE BAŞVURMAK ÜZERE SAKLAYIN

1. ***Çalışma alanını temiz tutun.***
   Dağınık yerler ve tezgahlar kazaya davetiye çıkarır.
2. ***Çalışma alanınızın çevre koşullarına dikkat edin.***
   Aleti yağmura maruz bırakmayın. Aleti nemli ve ıslak ortamlarda kullanmayın. Çalışma alanınızı iyi ışıklandırın (250 - 300 Lüks). Aleti yangın ve patlama olasılığı olan yerlerde kullanmayın; örneğin yanıcı sıvı ve gazların bulunduğu yerlerde.
3. ***Elektrik çarpmasına karşı önlem alın.***
   Topraklanmış yüzeylere temas etmekten kaçının (örn: borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları). Aleti olağanüstü şartlarda kullanırken (örneğin yüksek miktarda nem varsa, maden talaşı üretiliyorsa) izolasyon trafosu veya kaçak akım rölesi yerleştirilerek elektrik emniyeti arttırılabilinir.
4. ***Alakasız kişileri alete yaklaştırmayın.***
   İş ile ilgili olmayan kişilerin, özellikle çocukların, alete ve uzatma kablosuna dokunmalarına müsaade etmeyin ve bu kişileri çalışma alanına yaklaştırmayın.
5. ***Kullanılmayan aletleri saklayın.***
   Kullanımda değilken aletler kuru bir yerde muhafaza edilmeli ve çocukların ulaşamayacağı şekilde kilit altına alınmalıdır.
6. ***Aleti zorlamayın.***
   Kullanım amacına uygun kullanıldığı takdirde daha iyi ve daha güvenli bir iş çıkaracaktır.
7. ***Doğru aleti kullanın.***
   Ağır hizmet tipi alet ile yapılması gereken işi küçük aletler kullanarak yapmaya çalışmayın. Aleti kullanım amacı dışında kullanmayın; ağaç dallarını veya kütükleri kesmek için daire testere kullanmayın.
8. ***Uygun giysiler giyin.***
   Hareketli parçalara takılabileceğinden dolayı bol giysiler giymeyin, takı takmayın. Dışarıda çalışırken kaymayan ayakkabı giyilmesi tavsiye edilmektedir. Saçınız uzunsa koruyucu başlık takın.
9. ***Koruyucu ekipman kullanın.***
   Daima emniyet gözlüğü kullanın. İşlemin toz veya fırlayan parçacık yaratması halinde, yüz veya toz maskesi kullanın. Eğer bu parçacıklar çok sıcaksa ayrıca ısı geçirmez önlük takın. Her zaman kulak koruyucu takın. Her zaman baret giyin.
10. ***Toz çekme ekipmanı bağlayın.***
    Toz çekme ve toplama ekipmanı bağlantısı için aygıtlar sağlanmışsa bu aygıtların bağlandığını ve düzgün kullanıldığını kontrol edin.
11. ***Kabloyu amacına uygun kullanın.***
    Fişten tutarak prizden çıkarın, bu amaçla kablo bedenini kullanmayın. *Kabloyu ısı, yağ ve keskin uçlardan uzak tutun. Aleti asla kablosundan tutarak taşımayın.*
12. ***İşlediğiniz parçayı sabitleyin.***
    Parçayı sabitlemek için mümkünse işkence veya mengene kullanın. Bu hem daha güvenli olur, hem de iki elinizde serbest kalmış olur.
13. ***Aşırı uzanarak çalışmayın.***
    Yere sağlam basın ve dengenizi her zaman muhafaza edin.
14. ***Aletlerinize iyi bakın.***
    Daha iyi ve güvenli performans için kesme aletlerini keskin ve temiz tutun. Yağlama ve aksesuar değişimi için talimatlara uyun. Aletlerinizi düzenli olarak kontrol edin ve arızalıysa yetkili servise tamir ettirin. Makinenin saplarını mutlaka kuru ve temiz tutun ve saplara yağ veya gres bulaşmasını önleyin.
15. ***Aletin fişini prizden çekin.***
    Kullanımda değilken, bakım öncesi ve bıçak, uç, keski gibi aksesuarları değiştirirken aleti güç kaynağından ayırın.
16. ***Ayar anahtarlarını ve aparatlarını çıkartın.***
    Aleti çalıştırmadan önce, üzerinde hiçbir ayar anahtarı ve aparatının bulunmadığını kontrol etmeyi alışkanlık haline getirin.
17. ***Aletin yanlışlıkla çalışmasına engel olun.***
    Aleti taşırken parmağınızın açma/kapama düğmesinde olmamasına dikkat edin. Prize takmadan önce aletin "kapalı" konumda olduğunu kontrol edin.
18. ***Dış mekan uzatma kabloları kullanın.***
    Kullanmadan önce uzatma kablolarını gözden geçirin ve hasar görmüşse değiştirin. Alet dışarıda kullanıldığında, daima dışarıda kullanım için özel yapılmış ve böyle olduğunu gösteren etiket taşıyan uzatma kabloları kullanın.
19. ***Daima dikkatli olun.***
    Yaptığınız işe dikkat edin. Sağduyulu olun. Yorgun veya sarhoşken aleti kullanmayın.
20. ***Hasarlı parça kontrolü yapın.***
    Kullanmadan önce aletin düzgün çalışacağını ve kullanım amacına uygun iş çıkaracağını teyit etmek için aleti ve elektrik kablosunu kontrol edin. Hareketli parçaların ayarsız olup olmadığı veya tutukluk yapıp yapmadığını, kırık parça olup olmadığını, montaj elemanlarını ve çalışmasını etkileyebilecek diğer durumları kontrol edin. Hasarlı siper veya diğer parçalar bu kullanım kılavuzunda aksi belirtilmediği takdirde yetkili servis tarafından tamir edilmeli veya değiştirilmelidir. Hasarlı veya kusurlu tüm düğmeleri yetkili servise değiştirtin. Açma/kapama düğmesi aleti açıp kapatmıyorsa aleti kullanmayın. Asla kendi başınıza tamir etmeye çalışmayın.

    UYARI! *Bu kullanım kılavuzunda tavsiye edilenlerin dışında aksesuar veya parçaların kullanılması ya da aletin kullanım amacı dışında kullanılması yaralanma riski doğurabilir.*
21. ***Aletinizi kalifiye bir elemana tamir ettirin.***
    Bu elektrikli alet ilgili güvenlik kurallarına uymaktadır. Tamir işlemleri sadece kalifiye kişiler tarafından orijinal yedek parça kullanılarak yapılmalıdır aksi takdirde kullanıcı tehlike altında kalacaktır.

Radyal Kollu Testereler için İlave Güvenlik Kuralları

- *Elektrik besleme kaynağını uygun bir sigorta veya şalter ile koruyun.*
- *Koldaki yatak rayları ile döner baş aksamı üzerindeki yatakları temiz ve gresten uzak tutun.*
- *Testereyi çalıştırmadan önce dayama mesnedinin doğru konumda olduğundan emin olun. Testere, kol tarafından çekilene dek bıçak malzemeye temas etmemelidir.*
- *Parmak siperini daima, sabit dayama mesnedinin üzerinden geçecek şekilde veya kesilecek malzemenin 3 mm üzerinde olacak şekilde (hangisi yüksekse) ayarlayın.*

- *Ayarlamaların doğru olup olmadıklarını düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse ayarlayın.*
- *Bıçağın doğru yönde döndüğünü dişlerin, dayama mesnedine baktığını kontrol edin.*
- *İşleme başlamadan önce tüm sıkıştırma kollarının sıkıştırılmış olduğunu kontrol edin.*
- *Tüm siperler takılı değilken makineyi asla çalıştırmayın.*
- *Kullanımda değilken bıçak siperini kullanarak testere bıçağını tamamen muhafaza altına alın.*
- *Kullanımda değilken, bıçakları değiştirirken veya bakım yaparken makineyi güç kaynağından ayırın.*
- *Daima doğru, keskin, EN847-1'e uygun olarak üretilmiş ve +/– 5 mm talaş açılı testere bıçakları kullanın.*
- *Bıçağın üzerinde yazılı maksimum hızın, milin devir hızından daha düşük olduğu testere bıçaklarını asla kullanmayın.*
- *HSS (yüksek hız çeliği) testere bıçağı kullanmayın.*
- *Önerilen bıçak çapı, teknik verilerde verilmiştir.*
- *Motor milini tutmak için motor pervanesine herhangi bir şey sıkıştırmayın.*
- *Kullanmadan önce siperler, fren, otomatik dönüş ve kilitleme aygıtlarının düzgün çalıştıklarını kontrol edin. Bu aygıtlar hasarlı ise makineyi kullanmayın.*
- *Yuvarlak bir parça keserken parçanın dönmesini engellemek için DAİMA uygun şablon veya prizma kullanın.*
- *Kesim işlemini zorlamayın. (Motorun tutukluk yapması veya kısmi olarak durması büyük hasara yol açabilir.) Kesmeye başlamadan önce motorun tam hıza ulaşmasını bekleyin.*
- *Makineyi çalışma tablası ile kaldırmayın.*
- *Demir veya çelik ihtiva eden metalleri, demir veya çelik ihtiva etmeyen metalleri ya da çimento bazlı malzemeleri kesmeyin.*
- *Çalışırken bıçağa yağ tatbik etmeyin.*
- *Testere güç kaynağına bağlıyken ellerinizi bıçak alanına sokmayın.*
- *Kullanımda iken testere bıçağının etrafından uzanmaya çalışmayın.*
- *Kesim sırasında ellerinizle testere bıçağına arasında en az 150 mm mesafe bırakın.*
- *Çatlak veya hasarlı testere bıçağı kullanmayın.*
- *Hasarlı ve/veya artık uygun destek sağlamıyorsa dayama mesnedini değiştirin. Dayama mesnedinin düzenli olarak değiştirilmesi gerekir.*
- *DAİMA güvenli çalıştığınızdan emin olun. Radyal kollu testerelerin 8 mm çapında ve uzunluğu en az 80 mm olan cıvatalarla zemine sabitlenmeleri gerekmektedir.*

  ***UYARI!** Yuvarlak parça keserken parçanın dönmesini engellemek için şablon veya mengene kullanmak gerekir.*

- *Sıcaklığın –5˚'nin altında indiği veya 40˚ C'nin üzerine çıktığı yerlerde makineyi kullanmayın. Uygun sıcaklık 20˚ C'dir.*
- *Maruz kalınan gürültüyü etkileyen etkenler konusunda kullanıcı eğitilmelidir (çıkan gürültüyü azaltmak için tasarlanmış testere bıçağı kullanımı ve makine bakımı gibi). Siperler veya testere bıçağı dahil makinedeki arızalar tespit edilir edilmez bildirilmelidir. Kullanıcıya makinenin kullanımı, ayarlanması ve çalıştırılması konusunda yeterli eğitim verildiğinden emin olun.*
- *Kereste keserken makineyi toz toplama aygıtına bağlayın. Her zaman maruz kalınan tozu etkileyen etkenleri göz önünde bulundurun örneğin:*
  - *İşlenecek malzeme türü (sunta keresteden daha fazla toz üretir).*
  - *Testere bıçağının düzgün ayarlanması.*
  - *Yerel toz çekme, davlumbaz, saptırıcı ve boşaltma oluklarının düzgün ayarlandığını kontrol edin.*
- *Makine üzerine bakım yaparken, kaba parçaları taşırken veya testere bıçağını değiştirirken daima iş eldiveni giyin.*
- *Rölanti durumunda elektrik kesintisi meydana gelirse tutma kolunu derhal bırakarak testere kafasının otomatik olarak bekleme pozisyonuna gelmesini sağlayın.*

***UYARI!** Hasarlı elektrik kablolarının derhal değiştirilmesi gerekmektedir.*

***UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için** aksesuarları takıp çıkarmadan önce, ayarlarla oynamadan veya değiştirmeden önce ya da tamir yaparken **aleti kapatın ve makineyi güç kaynağından ayırın**. Açma/kapama düğmesinin kapalı konumda olduğunu kontrol edin. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.*

- *Arızayı rapor edin ve arızalı makineyi, başkaları tarafından kullanılmaya çalışılmasını önlemek için uygun şekilde işaretleyin.*
- *Testere bıçağı kesim sırasında anormal parça besleme kuvveti nedeniyle bloke olursa, makineyi kapatıp güç kaynağıyla bağlantısını ke sin. Üzerinde çalıştığınız parçayı çıkarın ve testere bıçağının rahatça döndüğünden emin olun. Makineyi açın ve daha az parça besleme kuvveti uygulayarak yeni kesim işlemini başlatın.*

Diğer Riskler

Aşağıdaki riskler radyal kollu testere kullanmanın özünde mevcuttur:

İlgili güvenlik düzenlemelerinin uygulanması ve güvenlik cihazlarının kullanılmasına rağmen, bazı risklerden kaçınmak mümkün değildir.

Bunlar:

- *Dönen parçalara dokunma sonucu yaralanma.*
- *İşitme bozukluğu.*
- *Dönen testere bıçağının açıkta kalan kısmının neden olduğu kaza riski.*
- *Bıçak değiştirirken meydana gelebilecek kazalar.*
- *Siperleri açarken parmakların ezilme tehlikesi.*
- *Özellikle meşe, akgürgen ve MDF olmak üzere ahşap keserken meydana gelen tozun yutulması sonucu oluşan sağlık sorunları bulunmaktadır.*

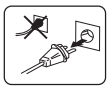
Alet Üzerindeki Etiketler

Alet üzerinde aşağıdaki semboller bulunmaktadır:

Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun.

Kulak koruması kullanın.

Göz koruması kullanın.



Elektrik kablosu hasar görürse makinenin fişini derhal prizden çekin.

Ayarlama veya bakım yapmadan önce daima fişi prizden çekin.

Ambalaj İçeriği

Ambalaj içeriğinde aşağıdakiler bulunmaktadır:

1 Kısmen monte edilmiş radyal kollu testere

2 Tabla şeridi (1 sağ, 1 sol)

2 Dayama mesnetleri (1 sağ, 1 sol)

2 Tabla uzatmaları (1 sağ, 1 sol)

1 Toz davlumbazı

Aşağıdakileri içeren 1 kutu:

1 ayaklı sehpa
(4 ayak, 4 zikzak rayı, 24 M8 x 16 cıvata, 24 M8 somun ve 48 D8 düz rondela)

Aşağıdakileri içeren 1 vakumlu paket:

1 anahtar 10/13 mm

1 anahtar 22 mm

1 lokma anahtarı 13 mm

5 altıgen anahtar (bir adet 3, 4, 5 mm) (iki adet 6 mm)

1 yükseklik ayarlama kolu

1 M4,2 x 16 yıldız başlı vida

4 tabla uzatma desteği

19 M8 x 25 cıvata

19 D8 düz rondela

19 M8 somun

1 plastik ek parça

6 ahşap ek parça

3 M8 x 16 vida

3 D8 pul

1 Kullanım kılavuzu

1 Parça şeması

- *Alet, parçalar ve aksesuarlarda nakliye sırasında hasar oluşup oluşmadığını kontrol edin.*
- *Çalıştırmadan önce bu kılavuzu iyice okuyup anlamak için zaman ayırın.*

Tanımlama (şekil 1)

UYARI: *Hiçbir zaman elektrikli aleti veya herhangi bir parçasını değiştirmeyin. Hasarla veya yaralanmayla sonuçlanabilir.*

a. Açma/kapama düğmesi
b. Tutamak
c. Ön siper
d. Alt siper
e. Sabit tabla üstü
f. zikzak rayları
g. Ayak
h1. Sol dayama mesnedi (küçük)
h2. Sağ dayama mesnedi (büyük)
i. Toz davlumbazı
j. Gönye mandal kolu
k. Gönye sıkma kolu
l. Yükseklik ayarlama kolu
m. Radyal kol
n. Uç kapak
o. Kablo
p. Toz çıkışı
q. Çatal aksamı
r. Motor
s1. Sol tabla şeridi
s2. Sağ tabla şeridi
t1. Sol tabla uzantısı
t2. Sağ tabla uzantısı
u. Zıvana skalası
v. Döner baş aksamı
w. Akım korumalı şalter
x. Elektronik kumanda kutusu

KULLANIM AMACI

Radyal kollu testere, profesyonel ahşap işleri için tasarlanmıştır. Bu yüksek hassasiyetli makine düz, zıvanalı, gönyeli kesimlere kolaylıkla ve çabucak ayarlanabilir. Optimum güvenlik için tüm ana kumandaların hem mandal hem de kilitleme aygıtı bulunmaktadır. Bölümün sonunda bulunan hızlı başvuru şemasına da bakınız. Bu testere 300 mm çaplı, karbür uçlu bıçakla kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Islak koşullarda veya yanıcı sıvı ya da gazların mevcut olduğu ortamlarda **KULLANMAYIN.**

Radyal kollu testere profesyonel elektrikli bir alettir.

Çocukların aleti ellemesine **İZİN VERMEYİN.** Bu alet deneyimsiz kullanıcılar tarafından kullanılırken nezaret edilmelidir.

- Bu ürün, güvenliklerinden sorumlu kişinin gözetiminde olmadıklarında, fiziksel (çocuklar dahil), algısal veya zihinsel kapasite kaybı yaşamış deneyimsiz, bilgisiz ve yeteneksiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır. Çocuklar asla bu ürünle yalnız bırakılmamalıdır.

Elektrik Güvenliği

Elektrik motoru sadece tek bir voltaj için tasarlanmıştır. Her zaman güç kaynağının, etiket plakasındaki voltajla aynı olup olmadığını kontrol edin.

Elektrik kablosu hasar görürse kablo, yetkili DEWALT servisinden temin edebileceğiniz özel olarak hazırlanmış kablo ile değiştirilmelidir.

Uzatma kablosu kullanılması

Gerekli olmadığı sürece uzatma kablosu kullanılmamalıdır. Makinenizin güç girişine uygun onaylı bir uzatma kablosu kullanın (***Teknik verilere*** bakın). Bir kablo makarası kullanırken, her zaman kabloyu tamamen makaradan çıkarın. Maksimum kablo uzunluğu 30 m.

TEK FAZLI MAKINELER

Bu makinenin güç girişine uygun onaylı, 3 damarlı bir uzatma kablosu kullanın (***Teknik verilere*** bakın). Minimum iletken ebadı 1,5 mm^2' dir.

ÜÇ FAZLI MAKINELER

Lütfen IEC 60309 doğrultusunda, kablonun CEE 16A endüstriyel priz/5 kutuplu kuplör (nötr bağlanmalıdır) ile tedarik edildiğinden emin olun.

Voltaj Düşümü

Çok akım çekildiği zamanlarda kısa süreli voltaj düşümleri oluşabilir. Uygun olmayan güç kaynağı şartlarında diğer cihazlar etkilenebilir.

Güç kaynağının sistem empedansı 0,25 Ω'dan daha azsa düzensizliğin olma ihtimali düşüktür.

Bu makinelerle kullanılan prizler, yanıcı olmayan özelliğe sahip 16 Amperlik sigorta ile donatılmış olmalıdır.

MONTAJ VE AYARLAMALAR

UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için aksesuarları takıp çıkarmadan önce, ayarlarla oynamadan veya değiştirmeden önce ya da tamir yaparken aleti kapatın ve makineyi güç kaynağından ayırın. Tetik düğmesinin kapalı konumda olduğunu kontrol edin*. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir*.

UYARI: *Testerenizden optimum performans almak için aşağıdaki paragrafta verilen prosedürlerin izlenmesi önem taşımaktadır.*

Kurulum

YÜKSEKLİK AYARLAMA KOLUNUN MONTE EDİLMESİ (ŞEKİL 1, 2)

1. Yükseklik ayarlama kolunu (l) yıldız başlı vida ile monte edin.

   NOT: Yükseklik ayarı için otomatik dönüş kolunun çıkarılması gerekebilir.

2. Motorun altında bulunan çeşitli parçaları çıkarmak üzere boşluk sağlamak için yükseklik ayarlama kolunu yeteri kadar kaldırın.

AYAKLI SEHPANIN MONTE EDİLMESİ (ŞEKİL 1, 3)

Ayaklı sehpa parçaları ile bağlantı elemanları ayrı olarak paketlenmiştir.

1. Tüm parçaları paketten çıkarın.
2. Gönye sıkma kolunu (k) kullanarak kolu sabitleyin.
3. Sütunun arka kısmı zemine dayanana dek makineyi dikkatli bir şekilde paletten yatırın.
4. Tablanın kenarına bir parça odun (y) yerleştirin (şekil 3).
5. Verilen somun, cıvata ve düz rondelaları kullanarak şekilde gösterildiği gibi ayakları (g) monte edin.

NOT: Sıkmayın.

6. Zikzak rayları (f) monte edin (şekil 3).
7. Tüm bağlantı elemanlarını iyice sıkın.
8. Makineyi dik duracak şekilde eğin.

ÖNEMLİ: Makineyi indirmek ve kaldırmak için yardım gerekebilir.

MAKINENIN SABITLENMESI (ŞEKIL 1, 4)

UYARI: *Makine daima düz ve stabil olmalıdır.*

1. Makineyi istediğiniz konuma getirin. ***Bakım*** bölümündeki **Nakil.** maddesine bakın.
2. Bacaklardaki yuvalar (kk) makineyi zemine sabitlemek içindir. Bu yuvaları kılavuz olarak kullanarak minimum 75 mm derinlikte 10 mm çapta delikler açın.
3. Sabitleme cıvatalarını (a7), pul (a8) ve somun (a9) ile birlikte bacaklardan geçirerek zemine kısmen takılı olarak yerleştirin.

   NOT: Ayrıca satılan FAZ II 10/10 sabitleme cıvatalarını kullanın.
4. Somunu (a9) sıkın.

OTOMATİK DÖNÜŞÜN MONTE EDİLMESİ (ŞEKİL 1, 5–10)

1. Otomatik dönüş, şekil 5'de gösterildiği gibi kısmen monte edilmiş olarak gelir.
2. Otomatik dönüş sisteminin (şekil 6) dönmesini sağlamak için 6 mm altı köşe anahtar ile otomatik dönüş tespit vidasını (z) kısmen gevşetin.
3. Başı açarak oynatın (şekil 7).
4. Otomatik dönüş sistemini döndürün. İkinci vidayı (aa) takın.

   NOT: Sıkmayın (şekil 8).
5. Döner baş (v) ile doğru biçimde hizalandığını kontrol ederek otomatik dönüş sistemini ayarlayın (şekil 1, 9).
6. Çatal aksamı yataklarının, yatak raylarının arka sınırına vurmasını engellemek için çatal hareket tahdidi ayarlanmalıdır. Plastik tahdit (cc) kesme kilit gövdesinin arka kısmına dayanana dek hareket tahdidini (bb) ayarlayın (şekil 10).

   UYARI: *Baş her zaman bekleme pozisyonunda kilitlenmelidir.*
7. Tüm vidaları sıkın.

Uygun aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgi almak için satış noktalarıyla görüşün.

TABLA UZANTISININ MONTE EDILMESI (ŞEKIL 1, 11–18)

1. Masa uzantısı desteklerinin (dd) iki adedini sabit tabla üstünün (e) yanlarına M8 x 25 cıvata kullanarak monte edin (şekil 11).
2. Tabla uzantı desteğinin üzerine bir adet tabla uzantısı (t) yerleştirin (şekil 12). Diğer tabla uzantısını aynı şekilde yerleştirin.
3. Tabla uzantılarının sabit tabla üstü ile aynı hizada olduğunu kontrol ederek cıvataları elinizle iyice sıkın.

   UYARI: *Tabla uzantıları ve sabit tabla üstü aynı hizada olmalıdır.*
4. Küçük, sol dayama mesnedine (h1) 3 adet kavela, büyük sağ dayama mesnedine (h2) 3 adet kavela takın (şekil 1, 13).
5. Sol dayama mesnedi kavelalarını sabit tabla üstündeki sol taraf delikleriyle hizalayın ve birbirlerine iyice bastırın (şekil 14).
6. Sağ dayama mesnedi için aynı işlemi tekrarlayın.
7. Arka, sol tabla şeridi (s1) ile sol dayama mesnedi kavelalarını hizalayın ve birbirlerine iyice bastırın (şekil 15). Tabla sabitleme kolunu (ee) lokma anahtarı ile sıkın (şekil 16).
8. Arka, sol tabla şeridine bir adet M8 x 25 vida ile D8 pul yerleştirin ve iyice sıkın (şekil 17, 18).
9. Arka sağ tabla şeridi için aynı işlemi tekrarlayın.

TOZ DAVLUMBAZININ MONTE EDİLMESİ (ŞEKİL 19, 20)

1. Toz bağlantı noktasını sütun tabanının arka kısmına, yerine takın.
2. Toz bağlantı noktası ile taban deliklerine 3 adet M8 x 16 vida ile D8 pul takın.
3. 13 mm lokma anahtarı ve açık ağızlı anahtarla 3 adet M8 somunu sıkın.

KABLO DESTEĞININ MONTE EDILMESI (ŞEKIL 21, 22)

1. Yıldız başlı vidayı (ff) sökün.
2. Kablo desteğini (gg) monte edin ve yıldız başlı vidayı takın.
3. Kol üzerine bulunan kablo kroşelerini (hh, ii) çıkarın ve kabloyu içlerinden geçirerek yeniden takın.

   UYARI: *Yatay ve dikey yönde kol hareketi temin edilmelidir.*

ELEKTRONİK KUMANDA KUTUSUNUN MONTE EDİLMESİ (ŞEKİL 23)

Ana kabloya, gerilimsiz serbest bırakma anahtarı (w), frenleme aygıtı ve otomatik resetli motor aşırı yük koruması içeren elektronik kontrol kutusu (x) bağlanır.

1. Kutunun (x) arka kısmında çıkan vidalardan (jj) somunları çıkarın.
2. Kutuyu sütun tabanının solunda tabla kasasının arka kısmına dayanacak şekilde tutarak vidaları ilgili deliklere sokun.
3. Vidaların uçlarına somunları yerleştirerek sıkın.

TESTERE BIÇAĞININ TAKILMASI (ŞEKİL 24–33)

1. Kol pozisyonunun 0°'de olduğundan emin olarak kolu (m) üst pozisyona kaldırın (şekil 24).
2. 6 mm altıgen anahtarlardan birini motor miline diğer 6 mm altıgen anahtarı bıçak vidasına yerleştirin (şekil 25), bıçak vidasını (II) ve harici flanşı (mm) çıkarmak için bıçak vidasını saat yönünde döndürün (şekil 26).
3. Bıçağı milden çıkarın ve bıçağı tabla dayama mesnedinin yuvasına (nn) yerleştirin. Bıçağın dişleri, mile temas **ETMEMELİDİR** (şekil 27, 28).
4. Başın kilidini açın ve bıçağın yuvadan (nn) çıkarılabilmesi için başı ileri doğru alın. Yuvaya (nn) yeni bıçağı (oo) yerleştirin ve bıçağın dişleri mile temas etmeyecek şekilde başı yavaş yavaş bekleme (kilitli) pozisyonuna alın (şekil 29–31).
5. Yeni bıçağı dahili flanşa (qq) yerleştirin. Harici flanşı (mm) mile yerleştirin (şekil 32). 6 mm altıgen anahtarlardan birini motor miline diğer 6 mm altıgen anahtarı bıçak vidasına yerleştirin (şekil 25), bıçak vidasını ve harici flanşı sıkın (şekil 25).

NOT: Alt siperi kaldırın ve bıçağın sürtünmeden serbestçe hareket ettiğinden emin olmak için yavaşça döndürün.

6. Siper yuvası siper vidası ile aynı hizaya gelecek şekilde siperi indirin ve vidayı sıkın (şekil 33).

   UYARI: *Yeni bir bıçağın dişleri çok keskindir ve tehlikeli olabilir.*

   UYARI: *Dönüş yönü, motor üzerindeki okla gösterilir.*

   UYARI: *Mil somunu pulunun dış flanşa yaslandığından emin olun.*

KOLUN TABLA ÜSTÜ İLE PARALEL OLDUĞUNUN KONTROL EDİLMESİ (ŞEKİL 1, 34)

1. Bıçağı (oo), sadece sabit tabla üstüne (e) hafif dokunana dek indirin.
2. Gönye mandal kolu (j) ile gönye sıkma kolunu (k) açın.
3. Bıçağı ileri doğru, dayama mesnedini geçecek şekilde uzatın ve bıçak, tabla üstünü sıyıracak şekilde kolu döndürün.
4. Bıçak arka pozisyondayken bu işlemi tekrarlayın ve gerekirse arka cıvatayı ayarlayın.

BIÇAĞIN TABLA ÜSTÜNE DİK OLDUĞUNUN KONTROL EDİLMESİ (ŞEKİL 1, 35–37)

1. Kolu (m) orta pozisyona alın.
2. Bıçak gövdesine bir gönye (rr) yerleştirin (şekil 35).
3. Ayarlama gerekirse aşağıdaki adımları izleyin:
   a. İki adet vidayı (uu) gevşeterek zıvana gösterge diskini (tt) sökün (şekil 36).

b. Bu şekilde ortaya çıkacak üç adet altı köşe vidayı gevşetin (şekil 37).

c. Motor miline bir altı köşe anahtar yerleştirin ve bıçak gönyeye yaslanana dek açın.

4. Tüm bağlantı elemanlarını iyice sıkın.

UYARI: *Ortadaki altı köşe vidayı sıkmak özellikle önem taşımaktadır.*

5. Gösterge (ss) 0˚'ye gelecek şekilde zıvana gösterge diskini (tt) yerine takın.

DÜZ KESIM HAREKETININ DAYAMA MESNEDINE DIK OLDUĞUNUN KONTROL EDILMESI (ŞEKIL 38–42)

1. Bıçağı, dayama mesnedinin önüne getirin (şekil 38).
2. Şekilde gösterildiği gibi dayama mesnedine dayanacak ve bıçağa hafif dokunacak şekilde bir parça tahtanın üzerinde bir gönye (rr) yerleştirin.
3. Bıçağın gönyeye paralel hareket ettiğini kontrol etmek için bıçağı kendinize doğru çekin.
4. Ayarlama gerekirse aşağıdaki adımları izleyin:
   a. Gönye mandal kolu (j) 0° pozisyonda iken gönye sıkma kolunu (k) şekil 39'da gösterildiği gibi açın.
   b. Şekil 40'da gösterildiği gibi kolun (m) her iki tarafında bulunan tespit somunlarını (v v) gevşetin.
5. Kolu (m) sola ayarlamak için kolun sağ tarafında bulunan saplamayı (ww) gevşetin ve karşı saplamayı sıkın (şekil 41).
6. Kolu (m) sağa ayarlamak için kolun sol tarafında bulunan saplamayı (ww) gevşetin ve karşı saplamayı sıkın.
7. Küçük adımlarla devam edin ve her adım sonunda kollar (j, k) geçmiş durumda ayarı kontrol edin.

UYARI: *Saplamaları fazla sıkmayın.*

8. Tespit somunlarını (v v) sıkın.
9. 0°'yi gösterecek şekilde gönye skalası (yy) üzerindeki göstergeyi (xx) ayarlayın (şekil 42).

Bıçak Siper Aksamı (şekil 43)

Bıçak siperi aşağıdaki güvenlik özelliklerini sunan çok fonksiyonlu bir aksamdır:

– Tam bıçak koruması için ön siper (c) ve yaylı arka siper (d).

– Toz atma adaptörü (a1).

– Düz kesim yaparken kullanmak için ayarlanabilir parmak siperi (a2).

ZIVANA SKALASI (ŞEKİL 44)

Dikey kesim için konumlandırıldığında zıvana skalasının (u) 0˚'yi gösterdiğini kontrol edin.

Gerekirse vidaları (uu) gevşetin ve göstergeyi 0˚'ye ayarlayın.

GÖNYE SKALASI (ŞEKİL 42)

Dikey kesim için konumlandırıldığında gönye skalasının (yy) 0˚'yi gösterdiğini kontrol edin.

Göstergeyi (xx) 0˚'yi gösterecek şekilde vida (zz) ile ayarlayın.

Kolun, 45˚ sol ve sağ ile 0˚'de ön ayar pozisyonları mevcuttur.

KULLANMA

Kullanma Talimatları

UYARI:
- *Güvenlik talimatlarına ve geçerli düzenlemelere her zaman uyun.*
- *Kesilecek malzemenin yerine sıkıca sabitlendiğinden emin olun.*
- *Alete sadece hafif bir baskı uygulayın ve testere bıçağına yanal baskılar uygulamayın.*
- *Aşırı yüklemekten kaçının.*

UYARI:
- *Uygun testere bıçağı takın. Oldukça aşınmış bıçakları kullanmayın. Aletin azami dönüş hızı testere bıçağının azami dönüş hızını geçmemelidir.*
- *Çok küçük parçaları kesmeye çalışmayın.*
- *Bıçağın serbestçe kesmesine izin verin. Zorlamayın.*
- *Kesmeye başlamadan önce motorun tam hıza ulaşmasını bekleyin.*
- *Tüm kilitleme düğmelerinin ve sıkıştırma kollarının sıkıştırılmış olduğunu kontrol edin.*
- *Siperler takılı değilken makineyi asla çalıştırmayın.*
- *Makineyi asla tabla üstünü kullanarak kaldırmayın.*
- *Tabla üstünde uygun yuva olduğunu her zaman kontrol edin.*
- *Dayama mesnedi pozisyonu ile tipini kontrol etmek için daima şekil 47'ye bakın.*

İngiliz kullanıcıların "ağaç işleri makinaları hakkında düzenlemeler 1974" ve bu düzenleme ile ilgili tüm değişikliklere bakmaları tavsiye edilir.

AÇMA KAPAMA (ŞEKİL 1)

Radyal kollu testerenizin açma/kapama düğmesi birkaç avantaj sunar:

– Akım korumalı şalter: Herhangi bir nedenle gücün kapatılması gerekirse şalter güç verilmeden önce bilinçli olarak sıfırlanmalıdır.

– **Motor aşırı yük koruma aygıtı:** Motorun aşırı yüklenmesi durumunda motora giden besleme voltajı kesilir. Bu durumda motorun 10 dakika soğumasını bekleyin ve sıfırlama düğmesine basın.

– **Fren sistemi:** Kapattıktan sonra fren sistemi testere bıçağını 10 saniye içinde durdurur.

– Düğme yalnızca çalıştırmak için bas şeklinde kullanılır.

Makineyi açmak için tutamak (b) üzerindeki yeşil çalıştırma düğmesine (a) basın. Çalıştırma düğmesi bırakıldığında makine otomatik olarak durur.

DENEME KESİMİ YAPMA (ŞEKİL 1)

1. Gönye mandal kolu (j) kapalı durumda bıçak 0° düz kesim için konumlandırılacak şekilde gönye sıkma kolunu (k) kilitleyin.
2. Bıçak tabla üstüne hemen hemen dokunana dek kolu indirin.
3. Parçayı dayama mesnedinin ön kısmına yerleştirin.
4. Bıçağın tabla yüzeyinde sığ bir kanal kesmesi için makineyi açın ve kolu indirin.
5. İş parçası boyunca ahşap dayama mesnedinde dikey bir yarık kesmesi için bıçağı kendinize doğru çekin.
6. Bıçağı bekleme pozisyonuna geri alın ve makineyi kapatın.
7. Kesimin tüm düzlemlerde 90° olduğunu kontrol edin ve gerekirse ayarlayın.

Temel Testere Kesimleri (şekil 45–53)

UYARI: *Yeni bir bıçağın dişleri çok keskindir ve tehlikeli olabilir.*

DÜZ KESİM (ŞEKİL 45)

1. Radyal kolu dayama mesnedine dik olacak şekilde ayarlayın.
2. Gönye mandal kolunu (j) 0° pozisyonuna alın ve gönye sıkma kolunu (k) sıkın.
3. Bıçağı indirin.
4. İş parçası ile aralarında çok az boşluk kalacak şekilde parmak siperini (a2) ayarlayın.
5. Tabla üstünde yuva yoksa yukarıda anlatıldığı şekilde bir tane kesin.
6. Parmaklarınız bıçak yolundan uzakta kalacak şekilde iş parçasını dayama mesnedine dayayın.
7. Makineyi açın ve bıçağı yavaş yavaş dayama mesnedi ve iş parçası boyunca çekin.

8. Bıçağı bekleme pozisyonuna geri alın ve makineyi kapatın.

GÖNYELİ KESİMLER (ŞEKİL 46, 47)

1. Gönye mandal kolu (j) ile gönye sıkma kolunu (k) açın.
2. Kolu, gönye skalasında istediğiniz açıya gelecek şekilde döndürün.
3. 45° sol veya sağ için gönye mandal kolunu (j) kapatın ve gönye sıkma kolu (k) ile sabitleyin.
4. Ara açılar için sadece gönye sıkma kolunu kullanın.
5. Düz kesimde olduğu gibi devam edin.

ZIVANALI KESİMLER (ŞEKİL 45, 48)

1. Kolu 0° düz kesimde olduğu gibi ayarlayın.
2. Bıçağı tabla yüzeyinin iyice üzerinde kalacak şekilde kaldırın.
3. Zıvana sıkma kolunu (a3) açın ve zıvana mandalını (a4) dışarı çekin.
4. Motoru, zıvana skalasında (u) istenilen açıya gelene dek yatırın.
5. 45° sağ için zıvana mandalını (a4) kapatın ve zıvana sıkma kolu (a3) ile sabitleyin.
6. Ara açılar için sadece zıvana sıkma kolunu kullanın.
7. Dikey düz kesimde olduğu gibi devam edin.

BİRLEŞİK GÖNYE (ŞEKİL 47)

Bu kesimde gönyeli ve zıvanalı kesim birlikte yapılır.

1. İstenen zıvana açısını ayarlayın.
2. Kolu istenilen gönye pozisyonuna döndürün.
3. Gönyeli kesimlerde olduğu gibi devam edin.

BAKIM

DEWALT elektrikli aletiniz uzun süre boyunca minimum bakımla çalışmak üzere tasarlanmıştır. Aletin uzun süre boyunca verimli bir şekilde çalışması, uygun bakımın ve düzenli temizliğin yapılmasına bağlıdır.

NOT: Mekanik fren bakım gerektirmez.

ÖNEMLİ: Eskidiğinde sabit tabla üstü ile dayama mesnedini değiştirin.

UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için aksesuarları akıp çıkarmadan önce, ayarlarla oynamadan veya değiştirmeden önce ya da tamir yaparken aleti kapatın ve makineyi güç kaynağından ayırın. Tetik tapasının dışarı çekili olduğundan emin olun. *Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.*

UYARI: *Testere bıçağı aşınırsa yeni veya bileylenmiş testere bıçağı ile değiştirin.*

Döner Baş Yatakları Kol Raylarının Ayarlanması (şekil 49–52)

Döner baş aksamında yanal hareket oluşursa yatakların ayarlanması gerekir.

1. Çatal aksamını ileri doğru, kol raylarının sonuna çekin ve bu pozisyonda tutun (şekil 49).
2. Tespit vidalarını (a5) sökün (şekil 50, 51).
3. Bir altı köşe anahtar kullanarak yanal hareket kaybolana dek yatakları (a6) hafifçe döndürün (şekil 52).
4. Başın otomatik olarak bekleme pozisyonuna geldiğinden emin olarak tespit vidalarını (a5) sıkın.

Yağlama

Elektrikli aletiniz ilave yağlama gerektirmez.

Temizleme

Kullanmadan önce, üst bıçak siperini, hareketli alt bıçak siperini ve uygun şekilde çalışacağından emin olmak için toz toplama borusunu dikkatli bir şekilde kontrol edin. Yongalar, toz veya üzerinde çalışılan parçadan çıkan küçük parçacıkların fonksiyonlardan herhangi birinin engellenmesine yol açmayacağından emin olun.

Üzerinde çalışılan parçadan çıkan küçük parçacıkların testere bıçağı ile siperler arasında sıkışması halinde makinen güç kaynağıyla bağlantısını kesin ve ***Testere Bıçağının Takılması*** bölümünde verilen talimatları izleyin. Sıkışmış parçaları çıkartın ve testere bıçağını takın.

UYARI: *Havalandırma deliklerinde ve etrafında toz toplanması halinde bu tozu ve kiri kuru hava kullanarak ana gövdeden uzaklaştırın. Bu işlemi gerçekleştirirken onaylı bir göz koruması ve onaylı toz maskesi takın.*

UYARI: *Aletin metalik olmayan parçalarını temizlemek için asla çözücü veya başka sert kimyasal kullanmayın. Bu kimyasallar bu parçalarda kullanılan malzemeleri güçsüzleştirir. Yalnızca su ve yumuşak sabunla nemlendirilmiş bir bez kullanın. Aletin içine herhangi birsıvının girmesine izin vermeyin; aletin herhangi bir parçasını bir sıvı içine daldırmayın.*

UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için, *tabla üstünü düzenli olarak temizleyin.*

UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için, *toz toplama sistemini düzenli olarak temizleyin.*

Toz Çekme

UYARI: *Toz emisyonuna ilişkin ilgili düzenlemelere uygun olarak tasarlanmış bir toz çekme aygıtı bağlayın. Haricen bağlanan sistemin hava hızı 20m/s +/– 2 m/s olmalıdır. Hız, alet bağlı fakat çalışmazken bağlantı noktasındaki bağlantı hortumunda ölçülmelidir.*

Taşıma (şekil 53, 54)

Makineyi taşımak için testere kafasının emniyetli bir şekilde sabitlenmiş olduğundan emin olun. Makineyi kaldırmak için tablanın kullanılmaması gerektiğini unutmayın. Nakil için her zaman forklift kullanın (manuel forkliftler de kullanılabilir). Güvenli kaldırma için forku bacakların alt travers raylarına yerleştirin.

1. Makineyi zemine sabitleyen tüm cıvataları çıkarın.

   NOT: Forkların bacakları ve makineyi destekleyecek kadar uzun olduğundan emin olun.

2. Şekil 53'te gösterildiği şekilde makinenin ağırlığını dengelemek için forkları aletin arkasından travers raylarının altına yerleştirin. Toz kanalı ve ana anahtar kutusuna temas etmekten kaçının. Şekil 54 aleti manuel forklift ile taşınırken göstermektedir.

İlave Aksesuarlar

UYARI: DEWALT *tarafından tedarik veya tavsiye edilenlerin dışındaki aksesuarlar bu ürün üzerinde test edilmediğinden, söz konusu aksesuarların bu aletle birlikte kullanılması tehlikeli olabilir. Yaralanma riskini azaltmak için bu ürünle birlikte sadece* DEWALT *tarafından tavsiye edilen aksesuarlar kullanılmalıdır.*

Uygun aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgi almak için satış noktalarıyla görüşün.

Tavsiye edilen testere bıçağı DW721 / DW722 - DT4303

Çevrenin Korunması

Ayrı toplama. Bu ürün normal evsel atıklarla birlikte imha edilmemelidir.

Herhangi bir zamanda DEWALT ürününüzü değiştirmek isterseniz ya da artık kullanılamaz durumdaysa, normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Bu ürünü ayrı toplama için ayırın.

Kullanılmış ürünlerin ve ambalajların ayrı olarak toplanması bu maddelerin geri dönüşüme sokularak yeniden kullanılmasına olanak tanır. Geri dönüşümlü maddelerin tekrar kullanılması çevre kirliliğinin önlenmesine yardımcı olur ve ham madde ihtiyacını azaltır.

Yerel yönetmelikler, elektrikli ürünlerin evlerden toplanıp belediye atık tesislerine aktarılması veya yeni bir ürün satın alırken perakende satıcı tarafından toplanması yönünde hükümler içerebilir.

DEWALT, hizmet ömrünün sonuna ulaşan DEWALT ürünlerinin toplanması ve geri dönüşüme sokulması için bir imkan sunmaktadır. Bu hizmetin avantajlarından faydalanmak için, lütfen, ürününüzü bizim adımıza teslim alacak herhangi bir yetkili servise iade edin.

Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın yetkili servisin yerini öğrenebilirsiniz. Alternatif olarak, yetkili DEWALT servislerinin listesi ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve tam ayrıntıları İnternette **www.2helpU.com** adresinde mevcuttur.

GARANTİ

DEWALT ürünlerinin kalitesinden emindir ve bu yüzden profesyonel kullanıcılar için kanunlarda belirtilen taleplerin üstünde bir garanti sunmaktadır. Bu garanti metni bir ilave niteliğinde olup profesyonel bir kullanıcı olarak sahip olduğunuz sözleşmeden doğan haklara veya profesyonel olmayan, özel bir kullanıcı olarak sahip olduğunuz yasal haklara hiçbir şekilde zarar vermez. İşbu garanti Avrupa Birliği'ne üye ülkeler ile Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi sınırları dahilinde geçerlidir.

• 30 GÜNLÜK RİSKSİZ MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ GARANTİSİ •

Satın almış olduğunuz DEWALT ürünü, satın alma tarihinden itibaren 30 gün içerisinde, ilk denemenizde, performansı sizi tam olarak tatmin etmediyse, yetkili servise götürülüp; DEWALT Merkez Servis onayı ile değiştirilebilir veya gerekirse tamir edilir. Bu haktan yararlanmak için:

Ürünün satın alındığı şekliyle, orijinal tüm parçaları ile birlikte satın alındığı yere teslimi;

- Fatura ve garanti kartının ibrazı;
- Uygulamanın satın alım tarihi itibariyle ilk 30 gün içerisinde gerçekleşmesi;
- Ürün performansının ilk uygulamadan sonra memnuniyetsizlik yaratması gerekmektedir.

Aksesuarlar ve garanti koşulları haricinde yedek parçalar dahil değildir.

• ÜCRETSİZ BİR YILLIK SERVİS KONTRATI •

Yasal garanti süresi dahilinde tüm DEWALT ürünleri satın alma tarihinden itibaren bir yıl süreyle ücretsiz servis desteğine sahiptir. Sadece bir defaya mahsus olmak üzere ürününüz DEWALT Yetkili Servisinde işçilik bedeli alınmadan tamir edilir veya bakımı yapılır. Fatura ve garanti kartı ibrazı gerekmektedir.

Aksesuarlar ve garanti koşulları haricinde yedek parçalar dahil değildir.

• BİR YIL TAM GARANTİ •

Sahip olduğunuz DEWALT ürünü satın alma tarihinden itibaren 12 ay içinde hatalı malzeme veya işçilik nedeniyle bozulursa, DEWALT aşağıdaki şartlara uyulması koşuluyla ücretsiz olarak tüm kusurlu parçaların yenilenmesini veya -kendi insiyatifine bağlı olarak- satın alınan ürünün değiştirilmesini garanti eder:

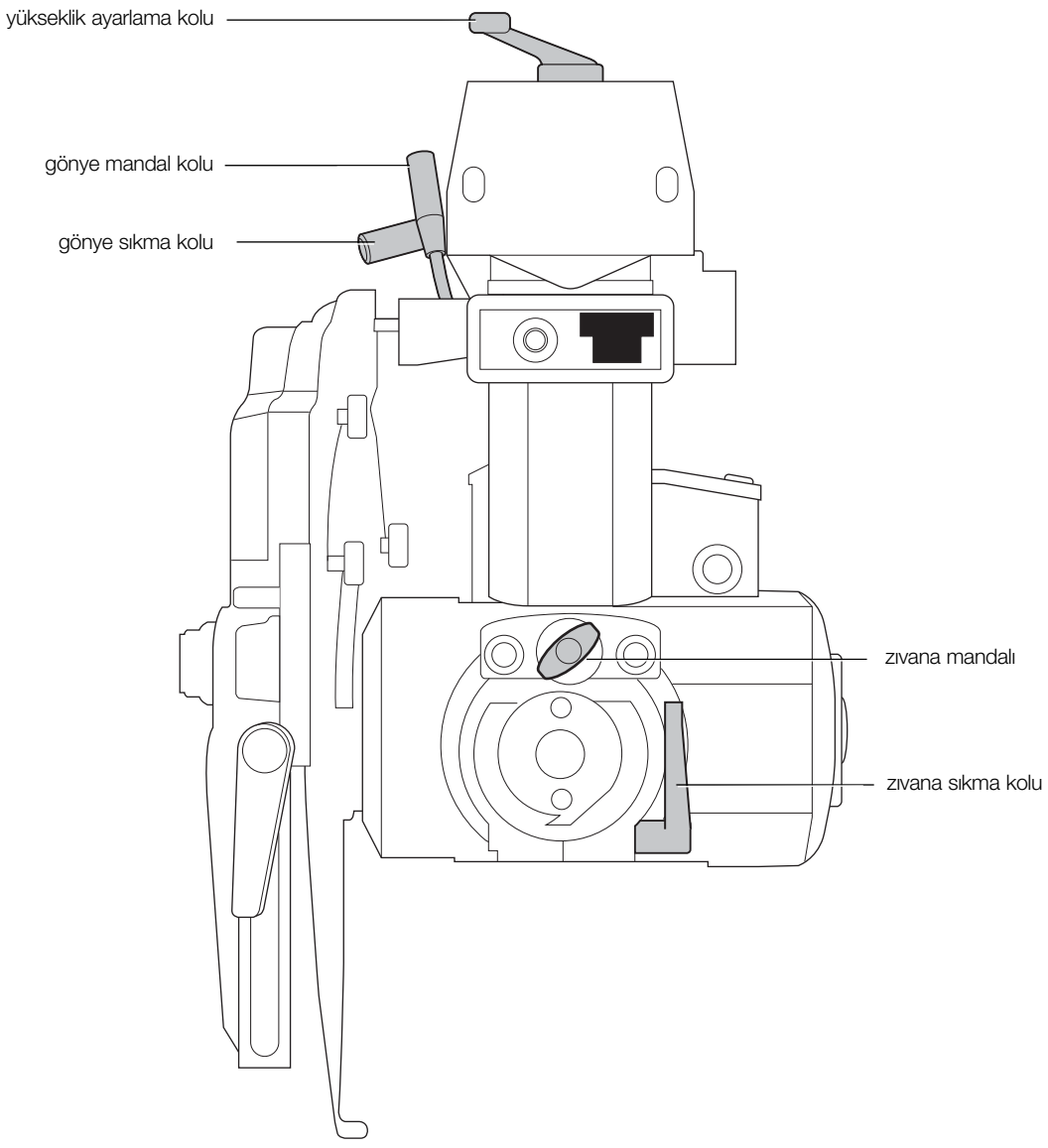
- Ürün hatalı kullanılmamıştır;
- Ürün yıpranmamış, hırpalanmamış ve aşınmamıştır;
- Yetkili olmayan kişilerce tamire çalışılmamıştır;
- Satın alma belgesi (fatura) ibraz edilmiştir;
- Ürün, tüm orijinal parçaları ile birlikte iade edilmiştir.

Şikayet veya talepleriniz için satıcınıza, DEWALT kataloğunda yer alan size en yakın yetkili DEWALT servisine veya bu kullanma kılavuzunda belirtilen adresten DEWALT ofisine başvurun. Yetkili DEWALT servislerinin listesi ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler İnternette **www.2helpU.com** adresinde mevcuttur.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tebliğince kullanım ömrü 10 yıldır.

Türkiye Distribütörü
KALE HIRDAVAT VE MAKİNA A.Ş.
Defterdar Mah. Savaklar Cad. No. 15 34050
Edirnekapı Eyüp İstanbul

HIZLI BAŞVURU ŞEMASI



ΠΡΙΟΝΙ ΜΕ ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ DW721KN, DW722KN

Συγχαρητήρια!

Επιλέξατε ένα ηλεκτρικό εργαλείο DEWALT. Τα έτη εμπειρίας, η σχολαστική ανάπτυξη των προϊόντων και η καινοτομία έχουν καταστήσει την DEWALT έναν από τους πιο αξιόπιστους συνεργάτες για τους χρήστες των επαγγελματικών εργαλείων.

Τεχνικά δεδομένα

		DW721KN	DW722KN
Ισχύς εισόδου	W	2.000	3.000
Ισχύς εξόδου	W	1.580	2.280
Τύπος		3	2
Τάση	V	230	400
Διάμετρος λεπίδας	mm	300	300
Εσωτερική διάμετρος λεπίδας	mm	30	30
Διάμετρος άξονα	mm	20	20
Ταχύτητα χωρίς φορτίο, 50 Hz	min^{-1}	3.000	3.000
Ταχύτητα με φορτίο, 50 Hz	min^{-1}	2.760	2.650
Ταχύτητα χωρίς φορτίο, 60 Hz	min^{-1}	3.600	–
Ταχύτητα με φορτίο, 60 Hz	min^{-1}	3.380	–
Βάθος κοπής στις 90°	mm	90	90
Μέγ. ικανότητα εγκάρσιας κοπής στις 0°	mm	507	507
Μέγ. ικανότητα λοξοτομής στις 45°			
δεξιά	mm	342	342
αριστερά	mm	172	172
Βάθος κοπής στις 45°	mm	60	60
Μέγ. ικανότητα εγκάρσιας κοπής στις 0°	mm	507	507
Μέγ. ικανότητα λοξοτομής στις 45°			
δεξιά	mm	247	247
αριστερά	mm	272	272
Συνολικές διαστάσεις	cm	176 x 122 x 77	176 x 122 x 77
(με βάση με πόδια)	cm	176 x 122 x 147	176 x 122 x 147
Προσαρμογέας εξαγωγής σκόνης	mm	100	100
Συνιστώμενες τιμές εξαγωγής σκόνης			
Ταχύτητα αέρα στο σημείο της σύνδεσης	m/s	20	20
Ογκομετρική ροή	m^3/h	500	500
Τιμή κενού στο σημείο της σύνδεσης	PA	5.000	2.400
Θύρα εξαγωγής σκόνης	mm	100	100
Διατομή εγκάρσιας περιοχής	cm^2	78,5	78,5
Θύρα εξαγωγής σκόνης	mm	40	40
Διατομή εγκάρσιας περιοχής	cm^2	12,6	12,6
Βάρος	kg	115	115
Χρόνος αυτόματου φρένου λεπίδας		<10 s	<10 s
Κύκλος λειτουργίας	λεπτά	1'/3'	1'/3'
Βαθμός προστασίας		IP5X	IP5X

Συνολικές τιμές κραδασμών (διανυσματικό άθροισμα στους τρεις άξονες), καθορισμένες σύμφωνα με το πρότυπο EN 61029-1:			
L_{PA} (ηχητική πίεση)	dB(A)	96,5	96,5
K_{PA} (αβεβαιότητα ηχητικής πίεσης)	dB(A)	3,0	3,0
L_{WA} (ηχητική ισχύς)	dB(A)	109,5	109,5
K_{WA} (αβεβαιότητα ηχητικής ισχύος)	dB(A)	3,3	3,3

Συνολικές τιμές κραδασμών (διανυσματικό άθροισμα στους τρεις άξονες), καθορισμένες σύμφωνα με το πρότυπο EN 61029-1:			
Τιμή εκπομπής κραδασμών a_h =	m/s^3	2,0	2,0
Αβεβαιότητα K =	m/s^3	1,5	1,5

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι αριθμοί υποδεικνύουν τα επίπεδα εκπομπής και δεν υποδεικνύουν απαραίτητα τα επίπεδα ασφαλούς λειτουργίας. Παρόλο που υπάρχει συσχέτιση μεταξύ των επιπέδων εκπομπής και έκθεσης, δεν είναι δυνατή η αξιόπιστη χρήση της για να προσδιοριστεί εάν απαιτούνται ή όχι περαιτέρω προφυλάξεις. Στους παράγοντες που επηρεάζουν το πραγματικό επίπεδο έκθεσης του προσωπικού, περιλαμβάνονται τα χαρακτηριστικά του χώρου εργασίας καθώς και άλλες πηγές θορύβου κ.λπ., όπως π.χ. ο αριθμός των μηχανημάτων και άλλων γειτονικών διεργασιών. Επίσης, το επιτρεπτό επίπεδο έκθεσης ενδέχεται να διαφέρει από χώρα σε χώρα. Ωστόσο, οι πληροφορίες αυτές δίνουν στο χειριστή του μηχανήματος τη δυνατότητα να αξιολογήσουν καλύτερο τους κινδύνους.

Ασφάλειες:		
Ευρώπη	Εργαλεία 230 V	16 Αμπέρ, ηλεκτρικό δίκτυο
	Εργαλεία 400 V	16 Αμπέρ, ανά φάση

Ορισμοί: Οδηγίες ασφαλείας

Οι παρακάτω ορισμοί περιγράφουν το επίπεδο σοβαρότητας για κάθε προειδοποιητική λέξη. Παρακαλούμε διαβάστε το εγχειρίδιο και δώστε προσοχή σε αυτά τα σύμβολα.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: *Υποδεικνύει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί,* ***θα*** *προκαλέσει* ***θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό****.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί,* ***θα μπορούσε*** *να προκαλέσει* ***θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό****.*

ΠΡΟΣΟΧΗ: *Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί,* ***ενδέχεται*** *να προκαλέσει* ***τραυματισμό μικρής ή μέτριας σοβαρότητας****.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: *Υποδεικνύει μια πρακτική που* ***δεν έχει σχέση με προσωπικό τραυματισμό*** *και η οποία, εάν δεν αποφευχθεί,* ***ενδέχεται*** *να προκαλέσει* ***υλική ζημιά****.*

Υποδηλώνει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Υποδηλώνει κίνδυνο πυρκαγιάς.

Υποδηλώνει αιχμηρές ακμές.

Δήλωση Συμμόρφωσης - Ε.Κ.

ΟΔΗΓΙΑ ΠΕΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

CE

ΠΡΙΟΝΙ ΜΕ ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

DW721KN, DW722KN

Η εταιρεία DEWALT δηλώνει ότι τα προϊόντα που περιγράφονται στην ενότητα ***Τεχνικά δεδομένα*** σχεδιάστηκαν σε συμμόρφωση με τα εξής πρότυπα και οδηγίες:
2006/42/ΕΚ, EN 1870-17:2007.

Τα προϊόντα αυτά συμμορφώνονται επίσης με την οδηγία 2014/30/ΕΕ και 2011/65/ΕΕ. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την DEWALT στην παρακάτω διεύθυνση ή ανατρέξτε στο πίσω μέρος του εγχειριδίου.

Ο κάτωθι υπογράφων είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου και πραγματοποιεί την παρούσα δήλωση εκ μέρους της εταιρείας DEWALT.

H. Grossmann

Horst Grossmann
Αντιπρόεδρος του τμήματος Μηχανικής
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Γερμανία
27.08.2014

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης.*

Γενικές οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! *Κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να τηρούνται πάντοτε οι βασικές προφυλάξεις ασφαλείας για να ελαττωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και προσωπικού τραυματισμού, όπου συμπεριλαμβάνονται και οι ακόλουθες προφυλάξεις.*

Διαβάστε όλες αυτές τις οδηγίες προτού προσπαθήσετε να χειριστείτε το προϊόν αυτό και διατηρήστε αυτές τις οδηγίες.

ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

1. ***Διατηρείτε καθαρό το χώρο εργασίας.***
   Ακατάστατοι χώροι και πάγκοι εγκυμονούν κίνδυνο τραυματισμών.
2. ***Λαμβάνετε υπόψη σας τις περιβαλλοντικές συνθήκες που επικρατούν στο χώρο εργασίας.***
   Μην εκθέτετε το εργαλείο στη βροχή. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε συνθήκες υγρασίας. Φροντίστε για τον καλό φωτισμό του χώρου εργασίας (250 - 300 Lux). Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης, π.χ. κοντά σε εύφλεκτα υγρά και αέρια.
3. ***Προστατευτείτε από ηλεκτροπληξία.***
   Αποφεύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες (π.χ. σωλήνες, καλοριφέρ, ηλεκτρικές κουζίνες και ψυγεία). Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο υπό ακραίες συνθήκες (π.χ. υψηλή υγρασία, παραγωγή γρεζιών μετάλλου κ.λπ.), η ηλεκτρική ασφάλεια μπορεί να βελτιωθεί εάν εισάγετε έναν μετασχηματιστή απομόνωσης ή έναν αυτόματο διακόπτη για την περίπτωση απωλειών γείωσης (FI).
4. ***Κρατήστε μακριά τρίτα άτομα.***
   Μην αφήσετε άλλα άτομα και ιδιαίτερα παιδιά, τα οποία δεν έχουν σχέση με την εργασία, να αγγίξουν το εργαλείο ή την προέκταση και κρατήστε τα μακριά από το χώρο εργασίας.
5. ***Αποθηκεύετε τα εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται.***
   Όταν δεν χρησιμοποιούνται, τα εργαλεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνό μέρος και να κλειδώνονται με ασφάλεια, μακριά από μέρος που μπορούν να προσεγγίσουν παιδιά.
6. ***Μη ζορίζετε το εργαλείο.***
   Η εργασία θα πραγματοποιηθεί με καλύτερο και πιο ασφαλή τρόπο όταν εκτελείται με τον προβλεπόμενο ρυθμό.
7. ***Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο εργαλείο.***
   Μην προσπαθείτε να εκτελέσετε με μικρά εργαλεία εργασίες που προορίζονται να γίνουν από εργαλεία υψηλής απόδοσης. Μη χρησιμοποιείτε τα εργαλεία για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο προορίζονται. Για παράδειγμα, μη χρησιμοποιείτε κυκλικά πριόνια για να κόψετε κλαδιά δέντρων ή κούτσουρα.
8. ***Να είστε ντυμένοι κατάλληλα.***
   Μη φοράτε φαρδιά ενδύματα ή κοσμήματα, επειδή μπορεί να μαγκώσουν σε κινούμενα μέρη. Όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους, συνιστάται να φοράτε αντιολισθητικά υποδήματα. Να φοράτε κάλυμμα για το κεφάλι προκειμένου να μαζέψετε τα μακριά μαλλιά.
9. ***Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό.***
   Να φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά. Χρησιμοποιείτε μάσκα προσώπου ή μάσκα προστασίας από τη σκόνη, εάν από τις εργασίες πρόκειται να δημιουργηθεί σκόνη ή αιωρούμενα σωματίδια. Εάν τα σωματίδια αυτά ενδέχεται να είναι ιδιαίτερα θερμά, να φοράτε επίσης και θερμομονωτική ποδιά. Να φοράτε πάντοτε ωτασπίδες. Χρησιμοποιείτε πάντοτε προστατευτικό κράνος.
10. ***Να συνδέετε το σύστημα αφαίρεσης σκόνης.***
    Εάν οι συσκευές παρέχονται με σύνδεση συστημάτων αφαίρεσης και συλλογής σκόνης, φροντίστε τα συστήματα αυτά να είναι συνδεδεμένα και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα.
11. ***Μην καταπονείτε υπερβολικά το καλώδιο.***
    Ποτέ μην τραβάτε βίαια το καλώδιο για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα. *Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι και αιχμηρές ακμές. Ποτέ μη μεταφέρετε το εργαλείο κρατώντας το από το καλώδιό του.*
12. ***Στερεώνετε με ασφάλεια το υπό κατεργασία αντικείμενο.***
    Όταν είναι δυνατό, χρησιμοποιείτε σφιγκτήρες ή μέγγενη για να στερεώσετε το αντικείμενο στο οποίο εργάζεστε. Είναι ασφαλέστερο από το να χρησιμοποιείτε το χέρι σας και επιπλέον, με τον τρόπο αυτό μένουν ελεύθερα και τα δύο χέρια για το χειρισμό του εργαλείου.
13. ***Μην προσπαθήσετε να φτάσετε απομακρυσμένα σημεία.***
    Φροντίστε να έχετε πάντοτε την κατάλληλη στάση και να διατηρείτε την ισορροπία σας.
14. ***Συντηρείτε τα εργαλεία με επιμέλεια.***
    Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά, για μεγαλύτερη απόδοση και ασφάλεια. Τηρείτε τις οδηγίες σχετικά με τη λίπανση και την αλλαγή εξαρτημάτων. Επιθεωρείτε τακτικά τα εργαλεία σας και αν διαπιστώσετε ζημιές, φροντίστε για την επιδιόρθωσή τους από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές και χωρίς λάδι ή γράσο.
15. ***Αποσυνδέετε τα εργαλεία.***
    Αποσυνδέετε το εργαλείο από την τροφοδοσία όταν δεν χρησιμοποιείται, πριν από το σέρβις και κατά την αλλαγή εξαρτημάτων όπως λεπίδες, δαγκάνες και εργαλεία κοπής.
16. ***Αφαιρείτε από το εργαλείο τυχόν κλειδιά που χρησιμοποιούνται για τη ρύθμισή του.***
    Ελέγχετε τακτικά εάν έχουν αφαιρεθεί από το εργαλείο τυχόν κλειδιά που χρησιμοποιούνται για τη ρύθμισή του, προτού το θέσετε σε λειτουργία.
17. ***Φροντίστε για την αποφυγή αθέλητης εκκίνησης.***
    Μην μεταφέρετε το εργαλείο έχοντας το χέρι σας επάνω στο διακόπτη. Προτού τοποθετήσετε το καλώδιο στην πρίζα, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο βρίσκεται στη θέση «Off» (Απενεργοποίηση).
18. ***Χρησιμοποιείτε καλώδια προέκτασης για εξωτερικούς χώρους.***
    Πριν από τη χρήση, επιθεωρήστε το καλώδιο προέκτασης και αντικαταστήστε το σε περίπτωση φθοράς. Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, να χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια προέκτασης που προορίζονται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους και έχουν ανάλογη σήμανση.

19. ***Να είστε σε εγρήγορση***.

Προσέχετε την εργασία σας. Χρησιμοποιείτε την κοινή λογική. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένος ή υπό την επήρεια φαρμάκων ή αλκοόλ.

20. ***Ελέγχετε για κατεστραμμένα τμήματα.***

Πριν από τη χρήση, ελέγχετε προσεκτικά το εργαλείο και το καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο για να διαπιστώσετε εάν λειτουργεί σωστά και εκτελεί την προβλεπόμενη λειτουργία. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των κινούμενων μερών, τη σύνδεσή τους, εάν υπάρχουν τυχόν σπασμένα τμήματα, την τοποθέτηση και τυχόν άλλες συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του εργαλείου. Προφυλακτήρες ή άλλα τμήματα με τυχόν ζημιές πρέπει να επισκευάζονται κατάλληλα ή να αντικαθίστανται σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, εκτός αν υποδεικνύεται διαφορετικά στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών. Φροντίστε για την αντικατάσταση τυχόν κατεστραμμένων ή ελαττωματικών διακοπτών από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν μεταβαίνει στις θέσεις On (Ενεργοποίηση) και Off (Απενεργοποίηση). Ποτέ μην επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε επισκευές μόνος σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! *Η χρήση οποιουδήποτε παρελκόμενου ή πρόσθετου εξαρτήματος ή η εκτέλεση με αυτό το εργαλείο οποιασδήποτε λειτουργίας που δεν προβλέπεται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών, ενδέχεται να ενέχει κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού.*

21. ***Φροντίζετε για την επισκευή του εργαλείου σας από ειδικευμένο άτομο.***

Το παρόν ηλεκτρικό εργαλείο πληροί τους σχετικούς κανόνες ασφαλείας. Τυχόν επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από ειδικευμένα άτομα χρησιμοποιώντας γνήσια ανταλλακτικά. Σε διαφορετική περίπτωση, ενδέχεται να υπάρχει σημαντικός κίνδυνος για το χρήστη.

Πρόσθετοι κανόνες ασφαλείας για πριόνια με ακτινικό βραχίονα

- *Προστατέψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία με κατάλληλη ασφάλεια ή αυτόματο διακόπτη.*
- *Διατηρείτε καθαρές και χωρίς γράσο τις τροχιές των εδράνων στο βραχίονα και τα έδρανα στη μονάδα της μετακινούμενης κεφαλής.*
- *Προτού θέσετε το πριόνι σε λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός βρίσκεται στη σωστή θέση. Η λεπίδα δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με το υλικό αν δεν τραβήξετε το πριόνι από τη λαβή.*
- *Πάντοτε να ρυθμίζετε το προστατευτικό των δακτύλων έτσι ώστε να διέρχεται επάνω από τον σταθερό οδηγό ή να βρίσκεται 3 mm επάνω από την επιφάνεια του υλικού που κόβεται, ανάλογα με το ποιο είναι πιο ψηλά.*
- *Ελέγχετε τακτικά τις ρυθμίσεις ως προς την ακρίβεια και προσαρμόστε όπως απαιτείται.*
- *Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα περιστρέφεται προς τη σωστή κατεύθυνση και ότι η οδόντωση δείχνει προς τον οδηγό.*
- *Ελέγξτε τη σύσφιξη όλων των λαβών των σφιγκτήρων προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία.*
- *Ποτέ μη λειτουργείτε το μηχάνημα αν όλα τα προστατευτικά δεν είναι τοποθετημένα στη θέση τους.*
- *Όταν δεν χρησιμοποιείται, καλύψτε εντελώς τη λεπίδα χρησιμοποιώντας το προστατευτικό λεπίδας.*
- *Αποσυνδέετε το εργαλείο από την τροφοδοσία, όταν δεν χρησιμοποιείται, προτού αλλάξετε λεπίδες ή πριν από την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης.*
- *Χρησιμοποιείτε πάντοτε κατάλληλες και ακονισμένες λεπίδες που έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN847-1 και με γωνία κλίσης ίση με +/– 5 mm.*
- *Ποτέ μη χρησιμοποιείτε λεπίδες στις οποίες η μέγιστη επισημασμένη ταχύτητα είναι χαμηλότερη από την ταχύτητα περιστροφής του άξονα.*
- *Μη χρησιμοποιείτε λεπίδες από HSS (χάλυβας υψηλής αντοχής).*
- *Η συνιστώμενη διάμετρος λεπίδας αναφέρεται στα τεχνικά δεδομένα.*
- *Μη σφηνώνετε τυχόν αντικείμενα στον ανεμιστήρα του κινητήρα για να συγκρατήσετε τον άξονα του κινητήρα.*
- *Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι τα προστατευτικά και οι μηχανισμοί φρένου, αυτόματης επιστροφής και ασφάλισης λειτουργούν σωστά. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν αυτοί οι μηχανισμοί παρουσιάζουν πρόβλημα.*
- *Κατά το πριόνισμα στρογγυλών αντικειμένων, χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΟΤΕ κατάλληλη διάταξη στερέωσης ή πρίσμα για την αποφυγή της περιστροφής του υπό κατεργασία αντικειμένου.*
- *Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την κοπή. (Η πλήρης ή μερική απότομη διακοπή του κινητήρα μπορεί να προκαλέσει σημαντική ζημιά.) Προτού κόψετε, περιμένετε έως ότου ο κινητήρας προσεγγίσει τις μέγιστες στροφές του.*
- *Μην ανυψώνετε το μηχάνημα κρατώντας το από την επιφάνεια εργασίας του.*
- *Μην κόβετε σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα ή υλικά τοιχοποιίας.*
- *Μην εφαρμόζετε λιπαντικά στη λεπίδα ενόσω το μηχάνημα είναι σε λειτουργία.*
- *Μην τοποθετήσετε ποτέ τα χέρια σας στην περιοχή της λεπίδας όταν το πριόνι είναι συνδεδεμένο στην ηλεκτρική τροφοδοσία.*
- *Μην πλησιάζετε στο χώρο πίσω από τη λεπίδα του πριονιού ενόσω χρησιμοποιείτε το εργαλείο.*
- *Μην τοποθετείτε τα χέρια σας σε απόσταση μικρότερη από 150 mm από τη λεπίδα κατά τη διάρκεια της κοπής.*
- *Μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένες λεπίδες ή λεπίδες με ρωγμές.*
- *Αντικαταστήστε τον οδηγό εάν υποστεί ζημιά ή/και αν δεν προσφέρει πλέον κατάλληλη υποστήριξη. Ο οδηγός πρέπει να αντικαθίσταται περιοδικά.*
- *Διασφαλίζετε ΠΑΝΤΟΤΕ την ασφαλή λειτουργία. Τα πριόνια με ακτινικό βραχίονα πρέπει να σταθεροποιούνται στο έδαφος με μπουλόνια διαμέτρου 8 mm και ελάχιστου μήκους 80 mm.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! *Κατά την κοπή στρογγυλών αντικειμένων, είναι απαραίτητο να στερεώνετε το υπό κατεργασία αντικείμενο με κατάλληλη διάταξη στερέωσης ή βάση στήριξης, για να μην περιστρέφεται.*

- *Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε χώρους όπου η θερμοκρασία μπορεί να προσεγγίσει τους –5° ή τους 40° C. Η κατάλληλη θερμοκρασία είναι 20° C.*
- *Οι χειριστές πρέπει να ενημερώνονται σχετικά με τους παράγοντες που επηρεάζουν την παρουσία θορύβου (π.χ. χρήση λεπίδων πριονιού ειδικά σχεδιασμένων για την ελάττωση του παραγόμενου θορύβου, συντήρηση λεπίδας πριονιού και μηχανήματος). Αναφέρατε σφάλματα στο μηχάνημα, συμπεριλαμβανομένων των σφαλμάτων στα προστατευτικά ή τη λεπίδα του πριονιού, αμέσως μόλις τα εντοπίσετε. Βεβαιωθείτε ότι ο χειριστής είναι επαρκώς εκπαιδευμένος στη χρήση, τη ρύθμιση και τη λειτουργία του μηχανήματος.*
- *Όταν πριονίζετε ξύλο, συνδέστε το μηχάνημα με το σύστημα συλλογής σκόνης. Να λαμβάνετε πάντοτε υπόψη σας τους παράγοντες που επηρεάζουν την ύπαρξη σκόνης, όπως:*
  - *Τύπος του υλικού προς κατεργασία (η μοριοσανίδα δημιουργεί περισσότερη σκόνη από το ξύλο).*
  - *Σωστή ρύθμιση της λεπίδας πριονιού.*
  - *Βεβαιωθείτε ότι έχουν ρυθμιστεί σωστά το σύστημα τοπικής αφαίρεσης, καθώς και τα καλύμματα, οι περσίδες και οι ολισθητήρες.*
- *Να φοράτε πάντοτε γάντια εργασίας όταν εκτελείτε εργασίες συντήρησης στο μηχάνημα, όταν χειρίζεστε αντικείμενα με τραχεία επιφάνεια ή όταν αλλάζετε λεπίδα.*
- *Εάν εμφανιστεί βλάβη στην τάση όταν το εργαλείο είναι σε κατάσταση αδράνειας, απελευθερώστε αμέσως τη λαβή και βεβαιωθείτε ότι η κεφαλή μετακινείται αυτόματα στη θέση ανάπαυσής της.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! *Τυχόν κατεστραμμένες ηλεκτρικές καλωδιώσεις πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού,\απενεργοποιείτε το σύστημα και αποσυνδέετε το μηχάνημα από την τροφοδοσία πριν *από την τοποθέτηση ή αφαίρεση παρελκόμενων, πριν τη ρύθμιση ή την αλλαγή εξαρτημάτων και κατά την πραγματοποίηση επισκευών. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF (Απενεργοποίηση). Η τυχαία εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.*

- *Αναφέρετε τη βλάβη και σημάνετε το μηχάνημα με κατάλληλο τρόπο ώστε να εμποδίσετε άλλα άτομα να χρησιμοποιήσουν το μηχάνημα που έχει υποστεί βλάβη.*
- *Όταν η λεπίδα πριονιού είναι μπλοκαρισμένη λόγω μη κανονικής δύναμης προώθησης κατά την κοπή, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος. Αφαιρέστε το τεμάχιο εργασίας και διασφαλίστε ότι η λεπίδα πριονιού κινείται ελεύθερα. Ενεργοποιήστε το μηχάνημα και ξεκινήστε καινούργια διαδικασία κοπής με μειωμένη δύναμη προώθησης.*

Άλλοι κίνδυνοι

Οι παρακάτω κίνδυνοι συνδέονται εγγενώς με τη χρήση πριονιών με ακτινικό βραχίονα:

Παρά τη συμμόρφωση προς τους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας και την εφαρμογή μηχανισμών ασφαλείας, δεν είναι δυνατή η αποφυγή ορισμένων κινδύνων.

Αυτοί είναι οι εξής:

– Τραυματισμοί που προκαλούνται από την αφή περιστρεφόμενων μερών.

– Εξασθένηση της ακοής.

– *Κίνδυνος ατυχημάτων από τα εκτεθειμένα τμήματα της περιστρεφόμενης λεπίδας του πριονιού.*

– *Κίνδυνος τραυματισμού κατά την αλλαγή της λεπίδας.*

– *Κίνδυνος σύνθλιψης δακτύλων κατά το άνοιγμα των προστατευτικών.*

– Κίνδυνοι για την υγεία λόγω εισπνοής σκόνης που δημιουργείται κατά το πριόνισμα ξύλου και ιδιαίτερα δρυός, οξιάς και MDF.

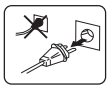
Ενδείξεις επάνω στο εργαλείο

Επάνω στο εργαλείο εμφανίζονται τα παρακάτω εικονογράμματα:

Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.

Φοράτε προστατευτικά για τα αυτιά.

Φοράτε προστατευτικά για τα μάτια.



Εάν το καλώδιο ρεύματος υποστεί ζημιά, αποσυνδέστε αμέσως το βύσμα από την τροφοδοσία.

Αποσυνδέετε πάντοτε το βύσμα προτού προβείτε σε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις ή εκτελέσετε εργασίες σέρβις/συντήρησης.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Στη συσκευασία περιέχεται:

1 Μερικώς συναρμολογημένο πριόνι με ακτινικό βραχίονα

2 Τμήματα έδρας (1 δεξιό, 1 αριστερό)

2 Οδηγοί (1 δεξιός, 1 αριστερός)

2 Επεκτάσεις έδρας (1 δεξιά, 1 αριστερή)

1 Σωλήνας για τη σκόνη

1 Κουτί που περιέχει:

1 βάση με πόδια
(4 σκέλη, 4 εγκάρσιες ράγες, 24 M8 x 16 μπουλόνια, 24 περικόχλια M8 και 48 επίπεδες ροδέλες D8)

1 Συσκευασία μπλίστερ που περιέχει:

1 Μηχανικό κλειδί 10/13 mm

1 Μηχανικό κλειδί 22 mm

1 Σωληνωτό κλειδί 13 mm

5 κλειδιά Άλεν (από ένα των 3, 4, 5 mm) (δύο των 6 mm)

1 Στρόφαλο ρύθμισης ύψους

1 Ελικοτομημένη βίδα M4,2 x 16

4 Υποστηρίγματα επέκτασης έδρας

19 Μπουλόνια M8 x 25

19 επίπεδες ροδέλες D8

19 παξιμάδια M8

1 Λαστιχένιο ένθετο

6 Ξύλινα ένθετα

3 Βίδες M8 x 16

3 Ροδέλες D8

1 Εγχειρίδιο οδηγιών

1 Αναλυτικό σχέδιο

- *Ελέγξτε για τυχόν ζημιές στο εργαλείο, στα τμήματα ή τα παρελκόμενα, οι οποίες μπορεί να συνέβησαν κατά τη διάρκεια της μεταφοράς.*
- *Πριν από τη χρήση, αφιερώστε χρόνο για να διαβάσετε προσεκτικά και να κατανοήσετε το παρόν εγχειρίδιο.*

Περιγραφή [εικ. (figure) 1]

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Μην τροποποιήσετε ποτέ το ηλεκτρικό εργαλείο ή οποιοδήποτε τμήμα του. Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή προσωπικός τραυματισμός.*

a. Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (On/Off)
b. Λαβή
c. Μπροστινό προστατευτικό
d. Κάτω προστατευτικό
e. Σταθερή επάνω επιφάνεια έδρας
f. Εγκάρσιες ράγες
g. Σκέλος
h1. Αριστερός οδηγός (μικρός)
h2. Δεξιός οδηγός (μεγάλος)
i. Σωλήνας για τη σκόνη
j. Μοχλός ασφάλειας λοξοτομής
k. Μοχλός σύσφιξης λοξοτομής
l. Στρόφαλος ρύθμισης ύψους
m. Ακτινικός βραχίονας
n. Καπάκι άκρου
o. Καλώδιο
p. Έξοδος σκόνης
q. Σύστημα ζεύξης
r. Κινητήρας
s1. Αριστερό τμήμα έδρας
s2. Δεξιό τμήμα έδρας
t1. Αριστερή επέκταση έδρας
t2. Δεξιά επέκταση έδρας
u. Κλίμακα φαλτσογωνίας
v. Σύστημα μετακινούμενης κεφαλής
w. Διακόπτης απεμπλοκής σε μη παρουσία τάσης
x. Κιβώτιο ηλεκτρονικού ελέγχου

ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το πριόνι με ακτινικό βραχίονα σχεδιάστηκε για επαγγελματικές εφαρμογές επεξεργασίας ξύλου. Αυτό το υψηλής ακρίβειας μηχάνημα μπορεί να ρυθμιστεί εύκολα και γρήγορα σε εγκάρσια κοπή ή σε κοπή με φαλτσογωνία ή λοξοτομή. Για βέλτιστη ασφάλεια, τα σημαντικότερα στοιχεία χειρισμού διαθέτουν μάνδαλο και συσκευή ασφάλισης. Επίσης, ανατρέξτε στο διάγραμμα γρήγορης αναφοράς στο τέλος της ενότητας αυτής. Το παρόν πριόνι έχει σχεδιαστεί για χρήση με λεπίδα με άκρο καρβιδίου, διαμέτρου 300 mm.

ΝΑ ΜΗ χρησιμοποιείται σε συνθήκες υγρασίας ή όταν υπάρχουν εύφλεκτα υγρά ή αέρια.

Το πριόνι με ακτινικό βραχίονα είναι ένα ηλεκτρικό εργαλείο επαγγελματικής χρήσης.

ΜΗΝ αφήνετε τα παιδιά να έρχονται σε επαφή με το εργαλείο. Απαιτείται επίβλεψη όταν το εργαλείο αυτό χρησιμοποιείται από μη έμπειρους χειριστές.

- Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) που έχουν μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή έλλειψη εμπειρίας και/ή γνώσης και δεξιοτήτων, εκτός αν τα άτομα αυτά επιβλέπονται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά δεν πρέπει να μένουν ποτέ μόνα τους με αυτό το προϊόν.

Ηλεκτρική ασφάλεια

Ο ηλεκτρικός κινητήρας έχει σχεδιαστεί για λειτουργία μόνο σε μία τάση. Ελέγχετε πάντοτε εάν η τροφοδοσία ανταποκρίνεται στην τάση που αναγράφεται στην επιγραφή με τα δεδομένα.

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί βλάβη, πρέπει να αντικατασταθεί από ειδικά διαμορφωμένο καλώδιο που διατίθεται μέσω της υπηρεσίας εξυπηρέτησης της DEWALT.

Χρήση προέκτασης

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται προεκτάσεις εκτός και αν είναι απολύτως απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη προέκταση, κατάλληλη για την είσοδο ρεύματος του μηχανήματος (βλ. ***Τεχνικά δεδομένα)***. Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο σε ρολό, να ξετυλίγετε πάντοτε το καλώδιο εντελώς. Το μέγιστο μήκος του καλωδίου είναι 30 m.

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Χρησιμοποιήστε τριπτύρηνη εγκεκριμένη προέκταση, κατάλληλη για την είσοδο ρεύματος αυτού του μηχανήματος (βλ. ***Τεχνικά δεδομένα)***. Το ελάχιστο μέγεθος του αγωγού είναι 1,5 mm².

ΤΡΙΦΑΣΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο διαθέτει βιομηχανικού τύπου φις/σύνδεσμο CEE 16A 5 πόλων (ο ουδέτερος πρέπει να είναι συνδεδεμένος) σύμφωνα με το IEC 60309.

Πτώσεις τάσης

Τα ρεύματα εκκίνησης προκαλούν βραχυχρόνιες πτώσεις τάσεις. Κάτω από μη ευνοϊκές συνθήκες, ενδέχεται να επηρεαστεί και άλλος εξοπλισμός.

Εάν η σύνθετη αντίσταση του συστήματος τροφοδοσίας είναι χαμηλότερη από 0,25 Ω, δεν είναι ιδιαίτερα πιθανό να παρατηρηθεί διαταραχή.

Οι υποδοχές που χρησιμοποιούνται για αυτά τα μηχανήματα πρέπει να έχουν ασφάλεια αποκοπής ίση με 16 Αμπέρ με αδρανή χαρακτηριστική.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, απενεργοποιείτε το σύστημα και αποσυνδέετε το μηχάνημα από την τροφοδοσία πριν από την τοποθέτηση ή αφαίρεση παρελκόμενων, πριν τη ρύθμιση ή την αλλαγή εξαρτημάτων και κατά την πραγματοποίηση επισκευών. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ενεργοποίησης βρίσκεται στη θέση OFF (Απενεργοποίηση). *Η τυχαία εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Για τη βέλτιστη απόδοση του προϊόντος, είναι εξαιρετικά σημαντικό να ακολουθείτε τις διαδικασίες που αναφέρονται στις παρακάτω παραγράφους.*

Ρύθμιση

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΥΨΟΥΣ (ΕΙΚ. 1, 2)

1. Εφαρμόστε τον στρόφαλο ρύθμισης ύψους (l) με την ελικοτομημένη βίδα.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ενδέχεται να χρειαστεί να μετακινηθεί ο βραχίονας αυτόματης επιστροφής, για να είναι δυνατή η ρύθμιση του ύψους.

2. Ανυψώστε τον στρόφαλο ρύθμισης ύψους αρκετά ψηλά για να υπάρχει επαρκής απόσταση για την αφαίρεση διαφόρων στοιχείων κάτω από τον κινητήρα.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΔΙΑ (ΕΙΚ. 1, 3)

Τα στοιχεία και οι συνδετήρες της βάσης με πόδια είναι συσκευασμένα ξεχωριστά.

1. Αφαιρέστε όλα τα τμήματα από τη συσκευασία.
2. Ασφαλίστε τον βραχίονα χρησιμοποιώντας το μοχλό σύσφιξης λοξοτομής (k).
3. Κλίνετε προσεκτικά το μηχάνημα από την παλέτα έως ότου το πίσω μέρος της στήλης ακουμπήσει σταθερά στο δάπεδο.
4. Τοποθετήστε ένα ξύλινο τεμάχιο (y) κάτω από το άκρο της έδρας (εικ.3).
5. Συναρμολογήστε τα σκέλη (g) όπως φαίνεται, χρησιμοποιώντας τα περικόχλια, τα μπουλόνια και τις επίπεδες ροδέλες που παρέχονται.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μη συσφίγγετε.

6. Τοποθετήστε τις εγκάρσιες ράγες (f) (εικ. 3).
7. Συσφίξτε καλά όλους τους συνδετήρες.
8. Στρέψτε το μηχάνημα σε όρθια θέση.

   ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μπορεί να χρειαστείτε βοήθεια για το χαμήλωμα και την ανύψωση του μηχανήματος.

ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΚ. 1, 4)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Το μηχάνημα πρέπει να είναι πάντα οριζόντιο και σταθερό.*

1. Μετακινήστε το μηχάνημα στην επιθυμητή θέση. Ανατρέξτε στην παράγραφο ***Μεταφορά*** στην ενότητα **Συντήρηση.**
2. Στις βάσεις με πόδια στήριξης παρέχονται οπές (kk) για τη στερέωση του μηχανήματος στο δάπεδο. Χρησιμοποιώντας αυτές τις οπές σαν πρότυπα, διανοίξτε με τρυπάνι οπές διαμέτρου 10 mm και ελάχιστου βάθους 75 mm.
3. Εισάγετε τα μπουλόνια αγκύρωσης (a7) στο δάπεδο, με ροδέλα (a8) και παξιμάδι (a9) εν μέρει βιδωμένο περνώντας τα μέσα από τις οπές στα πόδια.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε μπουλόνια αγκύρωσης FAZ II 10/10, τα οποία πωλούνται ξεχωριστά.

4. Σφίξτε το παξιμάδι (a9).

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (ΕΙΚ. 1, 5–10)

1. Ο μηχανισμός αυτόματης επιστροφής παρέχεται μερικώς συναρμολογημένος όπως φαίνεται στην εικόνα 5.
2. Ξεβιδώστε μερικώς τη βίδα συγκράτησης του μηχανισμού αυτόματης επιστροφής (z) με το εξαγωνικό κλειδί 6 mm για να είναι δυνατή η περιστροφή του συστήματος αυτόματης επιστροφής (εικ. 6).
3. Ξεκλειδώστε και μετακινήστε την κεφαλή (εικ. 7).
4. Περιστρέψτε το μηχανισμό αυτόματης επιστροφής. Εισάγετε τη δεύτερη βίδα (aa).

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μη συσφίγγετε (εικ. 8).

5. Ρυθμίστε το μηχανισμό αυτόματης επιστροφής, ελέγχοντας την ορθή ευθυγράμμιση με τη μετακινούμενη κεφαλή (v) (εικ. 1, 9).
6. Ο περιοριστής διακένου του ζευκτήρα πρέπει να ρυθμιστεί έτσι ώστε τα έδρανα του συστήματος ζεύξης να μη φτάνουν στο πίσω όριο των τροχιών των εδράνων. Ρυθμίστε τον περιοριστή διακένου (bb) έως ότου ο λαστιχένιος αναστολέας (cc) χτυπήσει στο πίσω μέρος του περιβλήματος της ασφάλειας σχισίματος (εικ. 10).

   ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η κεφαλή πρέπει να είναι πάντοτε κλειδωμένη στη θέση ανάπαυσης.

7. Συσφίξτε όλες τις βίδες.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κατάλληλα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο με τον οποίο συνεργάζεστε.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ (ΕΙΚ. 1, 11–18)

1. Τοποθετήστε δύο από τα υποστηρίγματα επέκτασης έδρας (dd) σε κάθε πλευρά της σταθερής επάνω επιφάνειας της έδρας (e) χρησιμοποιώντας τα μπουλόνια M8 x 25 (εικ. 11).
2. Τοποθετήστε μια επέκταση έδρας (t) στο υποστήριγμα επέκτασης έδρας (εικ. 12). Επαναλάβετε με την άλλη επέκταση έδρας.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι επεκτάσεις έδρας βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με τη σταθερή επάνω επιφάνεια της έδρας και συσφίξτε τα μπουλόνια με το χέρι.

   ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι επεκτάσεις έδρας και η σταθερή επάνω επιφάνεια της έδρας ΠΡΕΠΕΙ να βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο.
4. Εισάγετε 3 πείρους στον μικρό αριστερό οδηγό (h1) και 3 πείρους στον μεγαλύτερο δεξιό οδηγό (h2) (εικ. 1, 13).
5. Ευθυγραμμίστε τους πείρους του αριστερού οδηγού με τις οπές της αριστερής πλευράς στη σταθερή επάνω επιφάνεια της έδρας και πιέστε σταθερά (εικ. 14).
6. Επαναλάβετε με τον δεξιό οδηγό.
7. Ευθυγραμμίστε το πίσω αριστερό τμήμα έδρας (s1) με τους πείρους του αριστερού οδηγού και πιέστε σταθερά (εικ. 15). Συσφίξτε το σφιγκτήρα της έδρας (ee) με το σωληνωτό κλειδί (εικ. 16).
8. Εισάγετε μια βίδα M8 x 25 και μια ροδέλα D8 στο πίσω αριστερό τμήμα οδηγού και σφίξτε καλά (εικ. 17, 18).
9. Επαναλάβετε για το πίσω δεξιό τμήμα της έδρας.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΚΟΝΗ (ΕΙΚ. 19, 20)

1. Τοποθετήστε την είσοδο για τη σκόνη στη θέση της στη βάση της στήλης.
2. Εισάγετε 3 βίδες M8 x 16 και ροδέλες D8 στις οπές της βάσης και της εισόδου για τη σκόνη.
3. Συσφίξτε με 3 μπουλόνια M8 χρησιμοποιώντας το σωληνωτό κλειδί 13 mm και ανοίξτε το κλειδί.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (ΕΙΚ. 21, 22)

1. Αφαιρέστε την ελικοτομημένη βίδα (ff).
2. Τοποθετήστε το υποστήριγμα του καλωδίου (gg) και επανατοποθετήστε την ελικοτομημένη βίδα.
3. Αφαιρέστε τους σφιγκτήρες καλωδίου (hh, ii) που βρίσκονται επάνω στο βραχίονα και επαναπροσαρτήστε κρατώντας το καλώδιο στη θέση του.

   ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να είναι δυνατή η μετακίνηση του βραχίονα στην οριζόντια και την κατακόρυφη διεύθυνση.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΕΙΚ. 23)

Εντός του καλωδίου ρεύματος δικτύου είναι συνδεδεμένο το κιβώτιο ηλεκτρονικού ελέγχου (x) που περιέχει το διακόπτη απεμπλοκής σε απουσία τάσης (w), τη διάταξη πέδησης και τη διάταξη προστασίας του κινητήρα από υπερφόρτωση με αυτόματη επαναφορά.

1. Αφαιρέστε τα περικόχλια από τις βίδες (jj) που προεξέχουν από το πίσω μέρος του κιβωτίου (x).
2. Κρατήστε το κιβώτιο επάνω στο πίσω μέρος του πλαισίου της έδρας στα αριστερά της βάσης της στήλης και εισάγετε τις βίδες στις αντίστοιχες οπές.
3. Επανατοποθετήστε τα περικόχλια στο άκρο των βιδών και σφίξτε τα.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ (ΕΙΚ. 24–33)

1. Βεβαιωθείτε ότι η θέση του βραχίονα είναι στις 0° και ανυψώστε το βραχίονα (m) στην επάνω θέση (εικ. 24).
2. Εισάγετε ένα κλειδί Άλεν 6 mm στον άξονα του μοτέρ και το άλλο κλειδί Άλεν 6 mm στη βίδα της λεπίδας (εικ. 25) και περιστρέψτε τη βίδα της λεπίδας δεξιόστροφα για να αφαιρέστε τη βίδα (ll) της λεπίδας και την εξωτερική φλάντζα (mm) (εικ. 26).
3. Αφαιρέστε τη λεπίδα από τον άξονα και τοποθετήστε τη λεπίδα στην υποδοχή (nn) του οδηγού έδρας. Το οδοντωτό τμήμα της λεπίδας **ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ** να έρχεται σε επαφή με τον άξονα (εικ. 27, 28).
4. Απασφαλίστε την κεφαλή και μετακινήστε την προς τα εμπρός, έως ότου να είναι δυνατή η αφαίρεση της λεπίδας από την υποδοχή (nn). Τοποθετήστε τη νέα λεπίδα (oo) στην υποδοχή (nn) και μετακινήστε την κεφαλή αργά προς τη θέση ανάπαυσης (θέση ασφάλισης), διασφαλίζοντας ότι η οδόντωση της λεπίδας δεν έρχεται σε επαφή με τον άξονα (εικ. 29–31).
5. Τοποθετήστε τη νέα λεπίδα πάνω στην εσωτερική φλάντζα (qq). Τοποθετήστε την εξωτερική φλάντζα (mm) πάνω στον άξονα (εικ. 32). Εισάγετε ένα κλειδί Άλεν 6 mm στον άξονα του μοτέρ και το άλλο κλειδί Άλεν 6 mm στη βίδα της λεπίδας και σφίξτε τη βίδα της λεπίδας και την εξωτερική φλάντζα (εικ. 25).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανυψώστε τον κάτω προφυλακτήρα και περιστρέψτε αργά τη λεπίδα για να βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα κινείται ελεύθερα χωρίς πλευρική κίνηση.

6. Χαμηλώστε το προστατευτικό έτσι ώστε η υποδοχή του προστατευτικού να είναι ευθυγραμμισμένη με τη βίδα του προστατευτικού και συσφίξτε τη βίδα (εικ. 33).

   ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Το οδοντωτό τμήμα μιας καινούριας λεπίδας είναι πολύ αιχμηρό και μπορεί να είναι επικίνδυνο.*

   ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Η διεύθυνση περιστροφής υποδεικνύεται από το βέλος στον κινητήρα.*

   ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Βεβαιωθείτε ότι η ροδέλα του περικοχλίου του άξονα υποδοχής βρίσκεται απέναντι από την εξωτερική φλάντζα.*

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΑΝ Ο ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ (ΕΙΚ. 1, 34)

1. Χαμηλώστε τη λεπίδα (oo) έως ότου μόλις να αγγίζει τη σταθερή επάνω επιφάνεια έδρας (e).
2. Απελευθερώστε το μοχλό ασφάλειας λοξοτομής (j) και το μοχλό σύσφιξης λοξοτομής (k).
3. Εκτείνετε τη λεπίδα προς τα εμπρός περνώντας τον οδηγό και στη συνέχεια, στρέψτε τον βραχίονα έτσι ώστε η λεπίδα να διατρέχει την επάνω επιφάνεια της έδρας σε όλο το πλάτος της.
4. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία με τη λεπίδα στην πίσω θέση και ρυθμίστε το πίσω μπουλόνι, εάν χρειάζεται.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΑΝ Η ΛΕΠΙΔΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΕΤΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ (ΕΙΚ. 1, 35–37)

1. Μετακινήστε το βραχίονα (m) πίσω στην κεντρική θέση.
2. Τοποθετήστε ένα χαλύβδινο ορθογωνιόμετρο (rr) έναντι του σώματος της λεπίδας (εικ. 35).
3. Εάν χρειάζεται ρύθμιση, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:
   a. Αφαιρέστε το δίσκο ένδειξης φαλτσογωνίας (tt) χαλαρώνοντας τις δύο βίδες (uu) (εικ. 36).
   b. Χαλαρώστε και τις τρεις βίδες εξαγωνικής κεφαλής που θα εμφανιστούν (εικ. 37).
   c. Τοποθετήστε ένα εξαγωνικό κλειδί στον άξονα υποδοχής του κινητήρας και χτυπήστε ελαφριά έως ότου η λεπίδα γίνει επίπεδη ως προς το ορθογωνιόμετρο.
4. Συσφίξτε καλά όλους τους συνδετήρες.

   ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να συσφίξετε την κεντρική βίδα εξαγωνικής κεφαλής.*
5. Επανατοποθετήστε το δίσκο ένδειξης φαλτσογωνίας (tt) ευθυγραμμίζοντας το δείκτη (ss) στη θέση των 0°.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΑΝ Η ΠΟΡΕΙΑ ΕΓΚΑΡΣΙΑΣ ΚΟΠΗΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΕΤΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ (ΕΙΚ. 38–42)

1. Εκτείνετε τη λεπίδα εμπρός από τον οδηγό (εικ. 38).
2. Τοποθετήστε ένα ορθογωνιόμετρο (rr) σε ένα κομμάτι σανίδας και έναντι του οδηγού, αγγίζοντας απλώς τη λεπίδα, όπως φαίνεται.
3. Τραβήξτε τη λεπίδα προς το μέρος σας για να ελέγξετε εάν η λεπίδα διαγράφει τη διαδρομή παράλληλα προς το ορθογωνιόμετρο.
4. Εάν χρειάζεται ρύθμιση, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:
   a. Με το το μοχλό ασφάλειας λοξοτομής (j) στη θέση 0°, απελευθερώστε το μοχλό σύσφιξης λοξοτομής (k) με τον τρόπο που φαίνεται στην εικόνα 39.

b. Χαλαρώστε τα αντιπερικόχλια (v v) σε κάθε πλευρά του βραχίονα (m), όπως φαίνεται στην εικόνα 40.

5. Για να ρυθμίσετε το βραχίονα (m) στα αριστερά, χαλαρώστε το στέλεχος (ww) που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του βραχίονα και συσφίξτε το αντίθετο στέλεχος (εικ. 41).
6. Για να ρυθμίσετε το βραχίονα (m) στα δεξιά, χαλαρώστε το στέλεχος (ww) που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του βραχίονα και συσφίξτε το αντίθετο στέλεχος.
7. Προχωρείτε με μικρά βήματα και ελέγχετε τη ρύθμιση μετά από κάθε βήμα διατηρώντας τους μοχλούς (j, k) σε θέση εμπλοκής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Μη σφίγγετε υπερβολικά τα στελέχη.*

8. Συσφίξτε τα αντιπερικόχλια (v v).
9. Ρυθμίστε το δείκτη (xx) στην κλίμακα λοξοτομής (yy) έτσι ώστε να αναγράφει 0° (εικ. 42).

Σύστημα προστατευτικού λεπίδας (εικ. 43)

Το προστατευτικό λεπίδας είναι ένα σύστημα πολλαπλών λειτουργιών που διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

– Μπροστινό προστατευτικό (c) και ελατηριωτό πίσω προστατευτικό (d) για πλήρη προστασία της λεπίδας.
– Προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης (a1).
– Προσαρμοζόμενο προστατευτικό δακτύλων (a2) για χρήση κατά την εγκάρσια κοπή.

ΚΛΙΜΑΚΑ ΦΑΛΤΣΟΓΩΝΙΑΣ (ΕΙΚ. 44)

Βεβαιωθείτε ότι η κλίμακα φαλτσογωνίας (u) δείχνει 0° όταν τοποθετηθεί για κατακόρυφη κοπή.

Εάν είναι απαραίτητο, χαλαρώστε τις βίδες (uu) και ρυθμίστε το δείκτη στις 0°.

ΚΛΙΜΑΚΑ ΛΟΞΟΤΟΜΗΣ (ΕΙΚ. 42)

Βεβαιωθείτε ότι η κλίμακα λοξοτομής (yy) δείχνει 0° όταν τοποθετηθεί για κατακόρυφη κοπή.

Ρυθμίστε το δείκτη (xx) στις 0° χρησιμοποιώντας τη βίδα (zz).

Ο βραχίονας έχει προκαθορισμένες θέσεις στις 45° αριστερά και δεξιά και στις 0°.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Οδηγίες χρήσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- *Να τηρείτε πάντοτε τις οδηγίες ασφαλείας και τους ισχύοντες κανονισμούς.*
- *Βεβαιωθείτε ότι το υλικό προς πριόνισμα έχει στερεωθεί με ασφάλεια στη θέση του.*
- *Μην εφαρμόζετε μεγάλη πίεση στο εργαλείο και μην ασκείτε πλευρική πίεση στη λεπίδα πριονιού.*
- *Αποφεύγετε την υπερφόρτωση.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- *Τοποθετήστε την κατάλληλη λεπίδα του πριονιού. Μη χρησιμοποιείτε υπερβολικά φθαρμένες λεπίδες πριονιού. Η μέγιστη ταχύτητα περιστροφής του εργαλείου δεν πρέπει να υπερβαίνει την ταχύτητα περιστροφής της λεπίδας του πριονιού.*
- *Μην επιχειρήσετε να κόψετε υπερβολικά μικρά τεμάχια.*
- *Αφήνετε τη λεπίδα να κόψει ελεύθερα. Μη ζορίζετε το εργαλείο.*
- *Προτού κόψετε, περιμένετε έως ότου ο κινητήρας προσεγγίσει τις μέγιστες στροφές του.*
- *Ελέγξτε τη σύσφιξη όλων των κομβίων ασφάλισης και των λαβών των σφιγκτήρων.*
- *Ποτέ μη λειτουργείτε το μηχάνημα αν τα προστατευτικά δεν είναι τοποθετημένα στη θέση τους.*
- *Ποτέ μην ανυψώνετε το μηχάνημα κρατώντας το από την επάνω επιφάνεια της έδρας.*
- *Ελέγχετε πάντοτε εάν υπάρχει κατάλληλη υποδοχή στην επάνω επιφάνεια της έδρας.*
- *Ανατρέχετε πάντοτε στην εικόνα 47 για τον έλεγχο της θέσης και του τύπου του οδηγού.*

Εφιστούμε την προσοχή των χρηστών στο Ηνωμένο Βασίλειο στους «Κανονισμούς του 1974 περί μηχανημάτων επεξεργασίας ξύλου» και σε τυχόν επόμενες τροποποιήσεις.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (ΕΙΚ. 1)

Ο διακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης του πριονιού με ακτινικό βραχίονα, διαθέτει πολλά πλεονεκτήματα:

– **Λειτουργία απεμπλοκής σε μη παρουσία τάσης:** Εάν η τροφοδοσία κοπεί για οποιονδήποτε λόγο, ο διακόπτης πρέπει να ενεργοποιηθεί χειροκίνητα εκ νέου.
– **Διάταξη προστασίας κινητήρα από υπερβολικό φορτίο:** Σε περίπτωση υπερβολικού φορτίου στον κινητήρα, η τροφοδοσία του κινητήρα διακόπτεται. Εάν αυτό συμβεί, αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει επί 10 λεπτά και στη συνέχεια, πιέστε το κουμπί επαναφοράς.
– **Σύστημα πέδησης:** Μετά την απενεργοποίηση, το σύστημα πέδησης σταματάει τη λεπίδα του πριονιού εντός 10 δευτερολέπτων.
– Ο διακόπτης διαθέτει μόνο λειτουργίες πίεσης για λειτουργία.

Για να θέσετε το εργαλείο σε λειτουργία, πιέστε τον ενεργοποιητή πράσινου χρώματος (a) στη λαβή (b). Όταν ο ενεργοποιητής απελευθερωθεί, η λειτουργία του μηχανήματος διακόπτεται αυτόματα.

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΠΗΣ (ΕΙΚ. 1)

1. Με το μοχλό ασφάλειας λοξοτομής (j) σε θέση εμπλοκής, ασφαλίστε το μοχλό σύσφιξης λοξοτομής (k) έτσι ώστε η λεπίδα να έχει θέση για ευθεία εγκάρσια κοπή υπό 0°.
2. Χαμηλώστε το βραχίονα έως ότου η λεπίδα να αγγίζει σχεδόν την επάνω επιφάνεια της έδρας.
3. Τοποθετήστε το υπό κατεργασία αντικείμενο εφαρμοστά στο μπροστινό μέρος του οδηγού.
4. Θέστε σε λειτουργία και χαμηλώστε το βραχίονα έτσι ώστε η λεπίδα να μπορεί να κόψει ένα ρηχό αυλάκι στην επιφάνεια της έδρας.
5. Τραβήξτε τη λεπίδα προς το μέρος σας έτσι ώστε να κόψει μια κατακόρυφη οπή στον ξύλινο οδηγό και διαμέσου του υπό κατεργασία αντικειμένου.
6. Επαναφέρετε τη λεπίδα πίσω στη θέση ανάπαυσης και θέστε το σύστημα εκτός λειτουργίας.
7. Βεβαιωθείτε ότι η κοπή έγινε πράγματι υπό 90° σε όλες τις επιφάνειες και ρυθμίστε αναλόγως, εάν είναι απαραίτητο.

Βασικές εργασίες κοπής με πριόνι (εικ. 45–53)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Το οδοντωτό τμήμα μιας καινούριας λεπίδας είναι πολύ αιχμηρό και μπορεί να είναι επικίνδυνο.*

ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΚΟΠΗ (ΕΙΚ. 45)

1. Ρυθμίστε τον ακτινικό βραχίονα σε κάθετες γωνίες ως προς τον οδηγό.
2. Τοποθετήστε σε θέση εμπλοκής το μοχλό ασφάλειας λοξοτομής (j) στη θέση 0° και συσφίξτε το μοχλό σύσφιξης λοξοτομής (k).
3. Χαμηλώστε τη λεπίδα.
4. Ρυθμίστε το προστατευτικό δακτύλων (a2) έτσι ώστε μόλις και να αγγίζει το υπό κατεργασία αντικείμενο.
5. Εάν δεν υπάρχει οπή στην επάνω επιφάνεια της έδρας, κόψτε μία με τον τρόπο που περιγράφηκε παραπάνω.
6. Κρατήστε το υπό κατεργασία αντικείμενο εφαρμοστά στον οδηγό, προσέχοντας τα δάκτυλά σας να βρίσκονται αρκετά μακριά από τη διαδρομή της λεπίδας.
7. Θέστε το μηχάνημα σε λειτουργία και τραβήξτε αργά τη λεπίδα από τον οδηγό και το υπό κατεργασία αντικείμενο.
8. Επαναφέρετε τη λεπίδα στη θέση ανάπαυσης και θέστε το σύστημα εκτός λειτουργίας.

ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΟΞΟΤΟΜΗ (ΕΙΚ. 46, 47)

1. Απελευθερώστε το μοχλό ασφάλειας λοξοτομής (j) και το μοχλό σύσφιξης λοξοτομής (k).
2. Περιστρέψτε το βραχίονα στην απαιτούμενη γωνία στην κλίμακα λοξοτομής.

3. Για 45° αριστερά ή δεξιά, τοποθετήστε σε θέση εμπλοκής το μοχλό ασφάλειας λοξοτομής (j) και ασφαλίστε με το μοχλό σύσφιξης λοξοτομής (k).
4. Για ενδιάμεσες γωνίες, χρησιμοποιήστε μόνο το μοχλό σύσφιξης λοξοτομής.
5. Προχωρήστε όπως περιγράφεται για την εγκάρσια κοπή.

ΚΟΠΗ ΜΕ ΦΑΛΤΣΟΓΩΝΙΑ (ΕΙΚ. 45, 48)

1. Ρυθμίστε το βραχίονα με τον ίδιο τρόπο όπως στην εγκάρσια κοπή υπό 0°.
2. Ανυψώστε τη λεπίδα αρκετά πιο επάνω από την επιφάνεια της έδρας.
3. Απελευθερώστε το μοχλό σύσφιξης φαλτσογωνίας (a3) και τραβήξτε προς τα έξω την ασφάλεια φαλτσογωνίας (a4).
4. Δώστε κλίση στον κινητήρα στην απαιτούμενη γωνία στην κλίμακα φαλτσογωνίας (u).
5. Για 45° δεξιά, τοποθετήστε σε θέση εμπλοκής την ασφάλεια φαλτσογωνίας (a4) και ασφαλίστε με το μοχλό σύσφιξης φαλτσογωνίας (a3).
6. Για ενδιάμεσες γωνίες, χρησιμοποιήστε μόνο το μοχλό σύσφιξης φαλτσογωνίας.
7. Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία όπως και στην κατακόρυφη εγκάρσια κοπή.

ΣΥΝΘΕΤΗ ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΠΗ (ΕΙΚ. 47)

Αυτή η κοπή είναι συνδυασμός κοπής με λοξοτομή και φαλτσογωνία.

1. Ρυθμίστε την απαιτούμενη γωνία φαλτσογωνίας.
2. Περιστρέψτε το βραχίονα στην απαιτούμενη θέση λοξοτομής.
3. Προχωρήστε όπως περιγράφεται για την κοπή με λοξοτομή.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το ηλεκτρικό εργαλείο της DEWALT σχεδιάστηκε για να λειτουργεί επί μεγάλο χρονικό διάστημα με ελάχιστη συντήρηση. Η συνεχής ικανοποιητική λειτουργία εξαρτάται από τη σωστή φροντίδα του εργαλείου και τον τακτικό καθαρισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν απαιτείται συντήρηση του μηχανικού φρένου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αντικαθιστάτε τη σταθερή επάνω επιφάνεια της έδρας όταν αυτή φθαρεί.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, απενεργοποιείτε το σύστημα και αποσυνδέετε το μηχάνημα από την τροφοδοσία πριν από την τοποθέτηση ή αφαίρεση παρελκόμενων, πριν τη ρύθμιση ή την αλλαγή εξαρτημάτων και κατά την πραγματοποίηση επισκευών. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα ενεργοποίησης έχει αποσυνδεθεί. *Η τυχαία εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Εάν η λεπίδα του πριονιού φθαρεί, αντικαταστήστε την με μια καινούρια ή εκ νέου ακονισμένη λεπίδα.*

Ρύθμιση των τροχιών του βραχίονα των εδράνων της μετακινούμενης κεφαλής (εικ. 49–52)

Εάν συμβαίνει πλάγια μετακίνηση του συστήματος της μετακινούμενης κεφαλής, αυτό σημαίνει ότι τα έδρανα χρειάζονται ρύθμιση.

1. Τραβήξτε προς τα εμπρός το σύστημα ζεύξης προς το άκρο των διαδρομών του βραχίονα και διατηρήστε το στη θέση του (εικ. 49).
2. Χαλαρώστε τις βίδες ασφάλισης (a5) (εικ. 50, 51).
3. Χρησιμοποιώντας ένα εξαγωνικό κλειδί, περιστρέψτε ελαφρώς τα έδρανα (a6) έως ότου εξουδετερωθεί η πλάγια κίνηση (εικ. 52).
4. Συσφίξτε πάλι τις βίδες ασφάλισης (a5) προσέχοντας η κεφαλή να μεταβεί αυτόματα στη θέση ανάπαυσης.

Λίπανση

Το ηλεκτρικό σας εργαλείο δεν απαιτεί επιπλέον λίπανση.

Καθαρισμός

Πριν τη χρήση,ελέγξτε προσεκτικά το πάνω προστατευτικό της λεπίδας,το κινητό κάτω προστατευτικό της λεπίδας καθώς και το σωλήνα απομάκρυνσης της σκόνης για να βεβαιωθείτε ότι θα λειτουργήσουν σωστά. Βεβαιωθείτε ότι πριονίδια, σκόνη ή σωματίδια από το τεμάχιο εργασίας δεν μπορούν να εμποδίσουν μία από τις λειτουργίες.

Σε περίπτωση που υπάρχουν κομμάτια του τεμαχίου εργασίας σφηνωμένα ανάμεσα στη λεπίδα πριονιού και τα προστατευτικά, αποσυνδέστε το μηχάνημα από την παροχή ρεύματος και ακολουθήστε τις οδηγίες που δίνονται στην ενότητα ***Τοποθέτηση λεπίδας πριονιού.*** Αφαιρέστε τα κομμάτια που έχουν σφηνώσει και τοποθετήστε πάλι τη λεπίδα πριονιού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Για την αφαίρεση ρύπων και σκόνης, χρησιμοποιήστε ξηρό αέρα κάθε φορά που διαπιστώνετε συγκέντρωση σκόνης εντός και γύρω από τις θυρίδες αερισμού. Όταν εκτελείτε αυτή τη διαδικασία, να φοράτε εγκεκριμένο προστατευτικό για τα μάτια και εγκεκριμένη μάσκα για τη σκόνη.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Μη χρησιμοποιείτε ποτέ διαλύτες ή άλλες ισχυρές χημικές ουσίες για τον καθαρισμό των μη μεταλλικών τμημάτων του εργαλείου. Αυτές οι χημικές ουσίες μπορούν να υποβαθμίσουν την ποιότητα των υλικών που χρησιμοποιούνται σε αυτά τα τμήματα. Χρησιμοποιείτε ένα πανί που έχει εμποτιστεί μόνο σε νερό και ήπιο σαπούνι. Μην επιτρέψετε ποτέ την εισροή τυχόν υγρών στο εσωτερικό του εργαλείου. Μη βυθίσετε ποτέ οποιοδήποτε τμήμα του εργαλείου σε υγρό.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, *καθαρίζετε τακτικά την επάνω επιφάνεια της έδρας.*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, *καθαρίζετε τακτικά το σύστημα συλλογής σκόνης.*

Εξαγωγή σκόνης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Συνδέετε πάντοτε σύστημα αφαίρεσης σκόνης που έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με την εκπομπή σκόνης. Η ταχύτητα του αέρα εξωτερικά συνδεδεμένων συστημάτων πρέπει να είναι 20 m/s +/–2 m/s. Η ταχύτητα μετριέται στο σημείο σύνδεσης του συνδετικού αγωγού, με το εργαλείο συνδεδεμένο αλλά εκτός λειτουργίας.*

Μεταφορά (εικ. 53, 54)

Για τη μεταφορά του μηχανήματος βεβαιωθείτε ότι η κεφαλή του πριονιού έχει ασφαλίσει κατάλληλα. Παρακαλούμε έχετε υπόψη σας ότι η έδρα δεν είναι κατάλληλη για την ανύψωση του μηχανήματος κρατώντας το από αυτήν. Για τη μεταφορά να χρησιμοποιείτε πάντα περονοφόρο ανυψωτικό (μπορούν να χρησιμοποιηθούν και χειροκίνητα περονοφόρα ανυψωτικά). Για ασφαλή ανύψωση τοποθετήστε την περόνη κάτω από τις κατώτερες εγκάρσιες μπάρες της βάσης με πόδια.

1. Αφαιρέστε όλα τα μπουλόνια που στερεώνουν το μηχάνημα στο δάπεδο.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι οι περόνες έχουν αρκετό μήκος ώστε να υποστηρίζουν τα πόδια και το μηχάνημα.

2. Από το πίσω μέρος της μονάδας, εισάγετε πλήρως τις περόνες κάτω από τις εγκάρσιες ράγες ώστε να ισορροπήσετε το βάρος του μηχανήματος, όπως φαίνεται στην Εικόνα 53. Αποφύγετε την επαφή με τον αγωγό σκόνης και το κύριο κιβώτιο διακοπτών. Η εικόνα 54 δείχνει τη μονάδα να μετακινείται με τη χρήση χειροκίνητου περονοφόρου ανυψωτικού.

Προαιρετικά παρελκόμενα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: *Επειδή με το προϊόν αυτό δεν έχουν δοκιμαστεί άλλα παρελκόμενα εκτός από αυτά που διατίθενται από την DEWALT, η χρήση τυχόν τέτοιων παρελκόμενων με το εργαλείο αυτό μπορεί να είναι επικίνδυνη. Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα που συνιστώνται από την DEWALT.*

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κατάλληλα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο με τον οποίο συνεργάζεστε.

Συνιστώμενη λεπίδα πριονιού DW721 / DW722 - DT4303

Για την προστασία του περιβάλλοντος

Ξεχωριστή συλλογή. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα συνήθη οικιακά απορρίμματα.

Εάν διαπιστώσετε κάποια μέρα ότι το προϊόν σας της DEWALT χρειάζεται αντικατάσταση, ή εάν δεν το χρειάζεστε πια, μην το απορρίψετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Τοποθετήστε αυτό το προϊόν σε ειδικό κάδο για ξεχωριστή συλλογή.

Η ξεχωριστή συλλογή χρησιμοποιημένων προϊόντων και συσκευασιών επιτρέπει την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση των υλικών. Η παναχρησιμοποίηση των ανακυκλωμένων υλικών βοηθά στην αποφυγή της μόλυνσης του περιβάλλοντος και ελαττώνει τη ζήτηση πρώτων υλών.

Οι τοπικοί κανονισμοί μπορεί να προβλέπουν την ξεχωριστή συλλογή ηλεκτρικών προϊόντων από τα νοικοκυριά σε δημοτικά κέντρα συλλογής απορριμμάτων ή από τον αντιπρόσωπο όταν αγοράζετε ένα νέο προϊόν.

Η DEWALT διαθέτει εγκατάσταση για τη συλλογή και ανακύκλωση των προϊόντων DEWALT όταν φτάσουν στο τέλος του ωφέλιμου χρόνου ζωής τους. Για να εκμεταλλευτείτε αυτή την υπηρεσία, παρακαλούμε επιστρέψτε το προϊόν σας σε οποιονδήποτε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις, ο οποίος θα το συλλέξει εκ μέρους μας.

Μπορείτε να βρείτε τη διεύθυνση του πλησιέστερου εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου σέρβις μέσω επικοινωνίας με το τοπικό γραφείο της DEWALT, στη διεύθυνση που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο. Εναλλακτικά, μια λίστα με τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους σέρβις της DEWALT καθώς και πλήρη στοιχεία και πρόσωπα επικοινωνίας με την υπηρεσία εξυπηρέτησης μετά την πώληση που διαθέτουμε, υπάρχουν στο διαδίκτυο στη διεύθυνση: **www.2helpU.com.**

ΕΓΓΥΗΣΗ

DEWALT έχει εμπιστοσύνη στην ποιότητα των προϊόντων της και προσφέρει μια εξαιρετική εγγύηση για επαγγελματίες χρήστες του προϊόντος. Η παρούσα δήλωση εγγύησης είναι επιπλέον των συμβατικών δικαιωμάτων σας ως επαγγελματία χρήστη ή των απορρεόντων από τη νομοθεσία δικαιωμάτων σας ως ιδιώτη, μη επαγγελματία χρήστη και δεν τα παραβλάπτει με κανέναν τρόπο. Η εγγύηση ισχύει εντός της επικράτειας των χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελεύθερων Συναλλαγών.

• 30 ΗΜΕΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ •

Αν δεν είστε πλήρως ικανοποιημένοι με την απόδοση του εργαλείου σας DEWALT, απλά επιστρέψτε το εντός 30 ημερών, πλήρες με όλα τα αρχικά του μέρη, όπως το αγοράσατε, στο σημείο αγοράς, για πλήρη επιστροφή χρημάτων ή ανταλλαγή. Το προϊόν θα πρέπει να έχει υποβληθεί σε εύλογη φθορά λόγω συνήθους χρήσης και πρέπει να παρουσιαστεί απόδειξη αγοράς.

• ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΔΩΡΕΑΝ ΣΕΡΒΙΣ •

Αν χρειάζεστε συντήρηση ή σέρβις του εργαλείου σας DEWALT εντός 12 μηνών από την αγορά του, δικαιούστε ένα σέρβις χωρίς χρέωση. Αυτό θα λάβει χώρα χωρίς χρέωση σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο επισκευών της DEWALT. Θα πρέπει να παρουσιαστεί απόδειξη αγοράς. Περιλαμβάνει εργασία. Δεν περιλαμβάνει αξεσουάρ και ανταλλακτικά εκτός αν η βλάβη τους εμπίπτει στην εγγύηση.

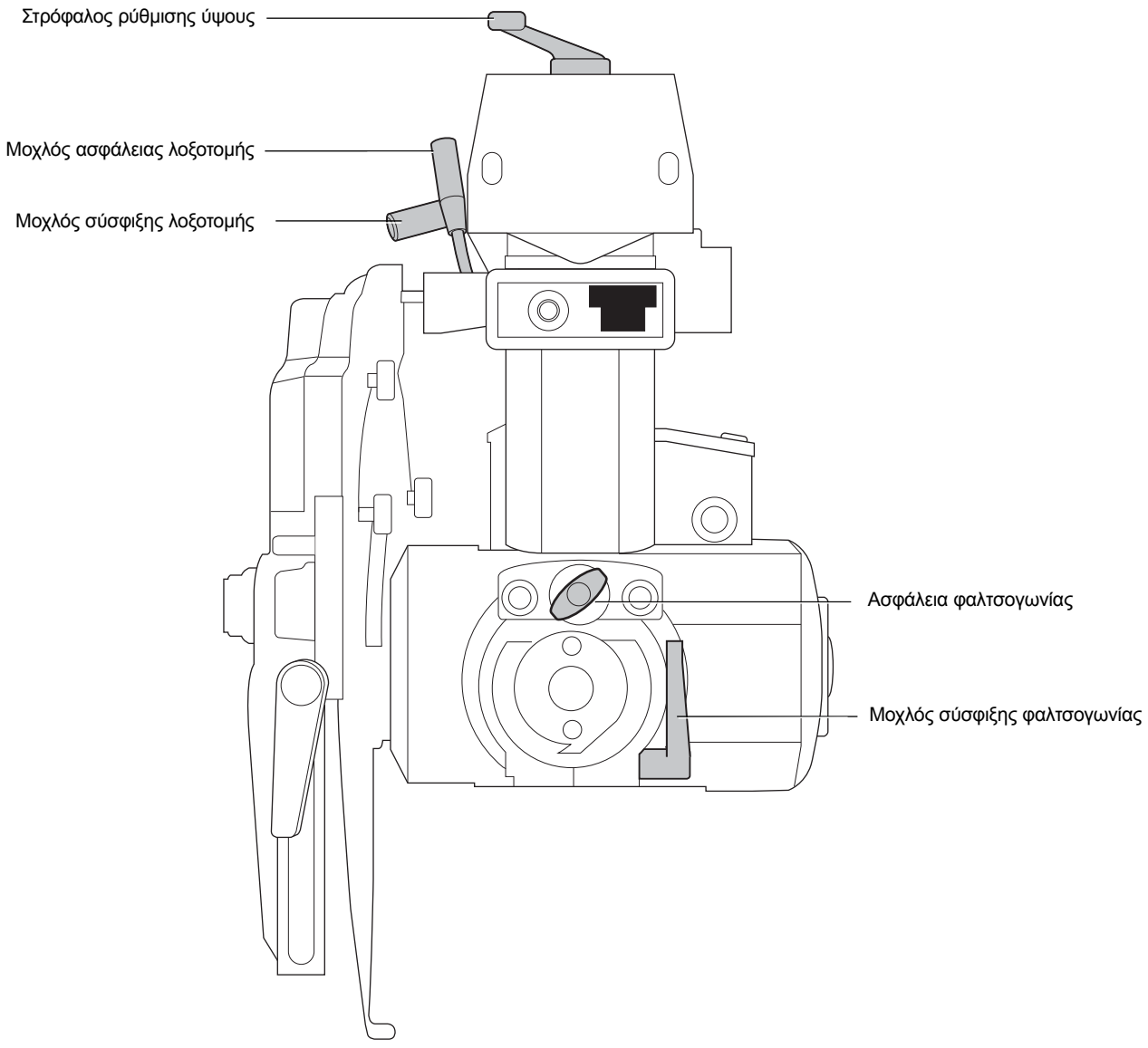
• ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗ •

Αν εντός 12 μηνών από την ημερομηνία αγοράς η συσκευή σας DEWALT καταστεί ελαττωματική λόγω ελαττώματος στα υλικά ή την εργασία, η DEWALT εγγυάται ότι θα αντικαταστήσει όλα τα ελαττωματικά εξαρτήματα χωρίς χρέωση ή – κατ' επιλογή μας – θα αντικαταστήσει τη μονάδα χωρίς χρέωση εφόσον:

- Το προϊόν δεν έχει τύχει κακής μεταχείρισης
- Το προϊόν έχει υποβληθεί σε εύλογη φθορά λόγω συνήθους χρήσης
- Δεν έχουν επιχειρηθεί επισκευές από μη εξουσιοδοτημένα άτομα
- Έχει παρουσιαστεί απόδειξη αγοράς
- Το προϊόν επιστρέφεται πλήρες με όλα τα αρχικά μέρη του

Αν επιθυμείτε να υποβάλετε μία αξίωση επί της εγγύησης, απευθυνθείτε στον πωλητή σας ή ελέγξτε τη θέση του πλησιέστερου εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου επισκευών της DEWALT στον κατάλογο της DEWALT ή απευθυνθείτε στο τοπικό σας γραφείο της DEWALT στη διεύθυνση που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο. Λίστα των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων επισκευών της DEWALT και πλήρη στοιχεία για την υποστήριξή μας μετά την πώληση διατίθενται στο Διαδίκτυο στη διεύθυνση: **www.2helpU.com**.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ



Belgique et Luxembourg België en Luxemburg	DEWALT - Belgium BVBA Egide Walschaertsstraat 16 2800 Mechelen	Tel: NL 32 15 47 37 63 Tel: FR 32 15 47 37 64 Fax: 32 15 47 37 99	www.dewalt.be enduser.BE@SBDinc.com
Danmark	DEWALT Roskildevej 22 2620 Albertslund	Tel: 70 20 15 10 Fax: 70 22 49 10	www.dewalt.dk kundeservice.dk@sbdinc.com
Deutschland	DEWALT Richard Klinger Str. 11 65510 Idstein	Tel: 06126-21-1 Fax: 06126-21-2770	www.dewalt.de infodwge@sbdinc.com
Ελλάς	DEWALT (Ελλάς) A.E. ΕΔΡΑ-ΓΡΑΦΕΙΑ : Στράβωνος 7 & Λ. Βουλιαγμένης, Γλυφάδα 166 74, Αθήνα SERVICE : Ημερος Τόπος 2 (Χάνι Αδάμ) – 193 00 Ασπρόπυργος	Τηλ: 00302108981616 Φαξ:00302108983570	www.dewalt.gr Greece.Service@sbdinc.com
España	DEWALT Ibérica, S.C.A. Parc de Negocios “Mas Blau” Edificio Muntadas, c/Bergadá, 1, Of. A6 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	Tel: 934 797 400 Fax: 934 797 419	www.dewalt.es respuesta.postventa@sbdinc.com
France	DEWALT 5, allée des Hêtres BP 30084, 69579 Limonest Cedex	Tel: 04 72 20 39 20 Fax: 04 72 20 39 00	www.dewalt.fr scufr@sbdinc.com
Schweiz Suisse Svizzera	DEWALT In der Luberzen 42 8902 Urdorf	Tel: 044 - 755 60 70 Fax: 044 - 730 70 67	www.dewalt.ch service@rofoag.ch
Ireland	DEWALT Calpe House Rock Hill Black Rock, Co. Dublin	Tel: 00353-2781800 Fax: 00353-2781811	www.dewalt.ie
Italia	DEWALT via Energypark 20871 Vimercate (MB), IT	Tel: 800-014353 39 039 9590200 Fax: 39 039 9590313	www.dewalt.it
Nederlands	DEWALT Netherlands BV Holtum Noordweg 35 6121 RE BORN, Postbus 83, 6120 AB BORN	Tel: 31 164 283 063 Fax: 31 164 283 200	www.dewalt.nl
Norge	DEWALT Postboks 4613, Nydalen 0405 Oslo	Tel: 45 25 13 00 Fax: 45 25 08 00	www.dewalt.no kundeservice.no@sbdinc.com
Österreich	DEWALT Werkzeug Vertriebsges m.b.H Oberlaaerstrasse 248, A-1230 Wien	Tel: 01 - 66116 - 0 Fax: 01 - 66116 - 614	www.dewalt.at service.austria@sbdinc.com
Portugal	DEWALT Limited, SARL Centro de Escritórios de Sintra Avenida Almirante Gago Coutinho, 132/134, Edifício 14 2710-418 Sintra	Tel: 214 66 75 00 Fax: 214 66 75 80	www.dewalt.pt resposta.posvenda@sbdinc.com
Suomi	DEWALT PL 47 00521 Helsinki	Puh: 010 400 4333 Faksi: 0800 411 340	www.dewalt.fi asiakaspalvelu.fi@sbdinc.com
Sverige	DEWALT Box 94 431 22 Mölndal	Tel: 031 68 61 60 Fax: 031 68 60 08	www.dewalt.se kundservice.se@sbdinc.com
Türkiye	KALE Hırdavat ve Makina A.Ş. Defterdar Mah. Savaklar Cad. No:15 Edirnekapı / Eyüp / İSTANBUL 34050 TÜRKİYE	Tel: 0212 533 52 55 Faks: 0212 533 10 05	www.dewalt.com.tr
United Kingdom	DEWALT, 210 Bath Road; Slough, Berks SL1 3YD	Tel: 01753-567055 Fax: 01753-572112	www.dewalt.co.uk emeaservice@sbdinc.com
Australia	DEWALT 82 Taryn Drive, Epping VIC 3076 Australia	Tel: Aust 1800 338 002 Tel: NZ 0800 339 258	www.dewalt.com.au www.dewalt.co.nz
Middle East Africa	DEWALT P.O. Box - 17164, Jebel Ali Free Zone (South), Dubai, UAE	Tel: 971 4 812 7400 Fax: 971 4 2822765	www.dewalt.ae Service.MEA@sbdinc.com